Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

1.6.289

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Pars Prima

EPHEMERIDUM NOVARUM ET MOTUUM COELESTIUM QUINQUENNALIS

AD ANNOS ÆRÆ CHRISTIANÆ
1636. 1637. 1638. 1639. 1640.

In Luminarium motibus & Eclipsibus ex Tabulis Danicis CHRISTIANI S. LONGOMONTANI, in reliquis Planetis ex Tabulis Rudolphinis JOANNIS KEPLERI juxta exquisitas Nob. TYCHONIS BRAHEI observationes constructis, debitâ diligentiâ elaborata & supputata

à

LAURENTIO EICHSTADIO, Med. D. & Physico Ordinario in Veteri Sedino Pomeranorum.

CUM PÆDIA DE UTENDI METHODO.

1-6-289

STETINI, T[illegible] & Impensis DAVIDIS REHTII,
M. DC. XXXIV.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Viris ex Aula Ducali Stetinensi Amplißimis, Nobilißimis, Consultißimis, Eminentißimisq́;

D. JOHANNI SCHVVALENBERGERO, Illustrissimi, Reverendissimiq; Ducis ac Episcopi Pomeranorũ, Domini Dn. BOGISLAI XIV. &c. Cancellario.

Dn. HEINRICO Schwiechel/ Cameræ Ducalis Stetinensis Consiliario.

D. JOACHIMO FABRICIO, Directori judicii inferioris, & Prætori.

Dn. CHRISTIANO SIGISMUNDO à Schack/ Nobili aulico, & in Prüllevitz hæreditario.

Dn. HEINRICO Westphall/ SUB Mareschallo, & Archimagiro aulico.

NEC NON

Viris admodùm Reverendis, Præclarissimis, Excellentissimisq; ex Ministerio Ecclesiastico.

D. JACOBO FABRICIO, Ducalis gubernationis Stetinensis Superintendenti generali, Ecclesiastæ aulico, nec non Consistorii Ecclesiastici ibidem Assessori.

D. DANIELI CRAMERO, Cathedralis Ecclesiæ ad D. Mariæ Pastori, Illustris Pædagogii Professori, & Assessori Consistorii Ecclesiastici.

D. CHRISTOPHORO SCHULTETO, Ecclesiæ ad D. Jacobi Pastori primario.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Dn. CHRISTIANO GROSSIO, SS. Theol. Licentiato, ad D. Mariæ Stetini Archidiacono, Ducalis Gymnasii Professori, & Consistorii Ecclesiastici Assessori.

M. SAMUELI FUCHSIO, Templi Nicolaitani Pastori.

UT ET

Viris Spectabilibus, Consultissimis, Prudentissimis, Doctissimisq; ex ordine Senatorio, & ex parte Scholæ oppidanæ Ephoris

Dn. PAULO FRIDEBORNIO, Consuli Reipubl. Stetinensis.

Dn. MICHAELI RASSCHIO, Syndico ejusdem Reip.

Dn. MICHAELI NEUMANNO, Camerario.

Dn. JOHANNI DILLIES, Camerario.

Dn. JOHANNI DREIERO.
Dn. JOACHIMO Reberg.
Dn. JOHANNI PASCOVIO.
Dn. CHRISTIANO LANGIO.
Dn. JACOBO GABRIELIS.
} Senatoribus.

Adhæc

Consultissimis, Excellentissimis, Clarissimisq; Jureconsultis, & Illustr. Archidicasterior. Pomeran. Advocatis

D. ELIÆ PAULI, Regni Suecici Consiliario.

D. JOHANNI MEJERO, Illustrissimæ viduæ Julinensis Consiliario.

D. JOHANNI PFEIFFIO.

D. ALEXANDRO SEYFERTO.

D. VVOLFGANGO Lochmann.

Insu-

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Insuper

Excellentißimis, Clarißimis, Experientißimisq́;
Medicis

D. CHRISTOPHORO ALBINO, Seniori.
D. VVILHELMO SIMONIDIS, aulico Medico.
D. ADAMO RUBACO, itidem aulico Medico.
D. ANDREÆ HILTEBRANDT, Poliatro.

Simulatq́;

Viris Consultissimis, Prudentissimis, Literatissimisq́;
Judicij inferioris in Scabinatu Assessoribus & Illustr.
Archidicast. Advocatis.

M. DANIELI CÆSARI, Seniori.
Dn. LAURENTIO VVEGNERO.
Dn. MARCO Schloeficken.
Dn. GREGORIO Westphall.

Et tandem.

Viris Clarißimis, Præstantißimis, Eruditißimisq́;,
Philosophis eximiis.

M. MARTINO LEUSCHNERO, Illustris Pædagogij Stetinensis Rectori.
M. JOHANNI MICRÆLIO, Scholæ Stetinensis Senatoriæ Rectori.

Dominis suis, Patronis, Fautoribus & Amicis devotè colendis & peramanter observandis hasce suas primitias URANIBURGI PLANETICI ex Tychonicis fundamentis extructi dat, dicat, consecrat

Laurentius Eichstadius, Med. D.
& Reipubl. Patriæ Physicus Ordinarius.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Viri omnium ordinum Reverendi plurimùm, Amplissimi, Nobilissimi, Consultissimi, Clarissimi, Excellentissimi, Præstantissimi, Doctissimiq;.

MAgnifica & præclara est divini Regis ac Prophetæ DAVIDIS SENTENTIA, quâ majestatem DEI *ex ejus operibus mortalibus conspiciendam prædicat atque describit, ita Psalmum nonum & decimum exordiens:*
הַשָּׁמַיִם מְסַפְּרִים כְּבוֹד־אֵל
hoc est: Cœli enarrant gloriam DEI. *Quandoquidem pulcherrimum illud cœli opus intermicantibus Astrorum luminibus, tanquam floribus, adornatum (ut* Lactantius lib. 6. divinar. instit. cap 20. *loquitur) ad nullum aliud animantium genus, quàm ad hominem ab solo patrio extorrem spectat. Ideò enim* DEUS *hominem erectum, excelsoq; animo præditum creavit, ut ad cœlestia oculis simul ac mente consurgere posset, secundum illud* Ovidij Poëtæ, lib. 1. Metamorph. v. 85. & seq.

Os homini sublime dedit, cœlumq; tueri
Iussit, & erectos ad sidera tollere vultus.

Homo enim per ea, quæ in oculorum sensum incurrunt, id, quod ultra mundum est, scrutatur, & in τὰ ἀόρατα θεοῦ *penetrat, atq; per ea, quæ facta sunt, æternam DEI tùm potentiam, tùm divinitatem colligit, ut electus ille gentium Apostolus ad*

Rom.

Rom. cap. I, 20 *graviter docet, eoq; dicta apud* Ecclesiasticum cap. XLIII, 2. *&* in lib. Sapientiæ cap. XIII, 5. *respiciunt. Cœli autem cœlestiaq; corpora gloriam* DEI *non tantùm magnitudine, lumine & splendore, sed & motu suo, quem à conditu Mundi exercuerunt, regulari & immutabili, enarrant: Id enim Spiritus S. voculâ* מְסַפְּרִים *significanter ostendit : siquidem non saltem illa* διηγεῖσθαι, *hoc est,* enarrare *&* ordine recensere, *sed &* ἀριθμεῖν καὶ ἐξαριθμεῖν numerare & exputare *denotat, sicut eam* septuaginta Interpretes Geneseos cap. XV. 5. JOB cap. III, 6. Ezechiel cap. XLIV. 26, *& alibi ita reddiderunt. Proindè cœlum ordinario suo constantiq; motu, quem à primis mundi incunabulis ad certos ac definitos numeros exercuit, & adhuc in eodem motu constanter manet, gloriam* DEI *Conditoris, motoris & conservatoris præclarè ostentat, & immutabilem naturam sapientißimamq; supremi autoris & gubernatoris manifestò loquitur. Etenim complures ætates multorumq; seculorum decursus testantur, motui siderum nihil temerarium, nihil vanum, nihil fortuitum inesse, sed omnes & singulas stellas perpetuas stabilesq; agnoscere revolutionum suarum leges, à quibus ne ad latum quidem unguem deflectũt. Hinc & natæ sunt Tabulæ motuum cœlestium & conversionum siderum, ex quibus non tantùm Eclipses utriusq; luminaris prætеritæ & futuræ, ante & post multa secula, sed & fixarum, Erronumq; positus, certaq; spatia, tàm quoad longitudinem quàm latitudinem, certò sciri & prænunciari possunt. Etsi verò ad inquisitionem tantorum ætas una non suffecit, ut tota cœlo vacaret, ceu* L. A. Seneca lib. 7. natural. quæst. cap. 25. *scribit;*

tamen

tamen continuatæ per multa secula observationes Astrophilis periodicas motuum corporum cœlestium leges patefecerunt. Sideralis enim scientia à prima mundi origine suum agnoscit ortum & progressum: quippe quæ lentè per suam infantiam, pueritiam & adolescentiam in juvenilem demum ac virilem succrevit ætatem. Prima ejus conceptio & infantia sub Patriarchis fuit: nam Josephus historicus Judæorum, lib. 1. antiquit. sub finem capitis 3. *de filiis SETH narrat, quod fuerint primi Astronomiæ autores & cultores, quodq; sua reparta in hac arte excitatis duabus columnis inscripserint, quarum una lapidea tempore Josephi in Syria conspecta fuit. A Patriarchis postea ad Ægyptios & Chaldæos progressa est, quibus & Græci scientiam stellarum acceptam retulerunt, ut nec* Aristoteles, lib. 2. de cœlo, cap. 12. *diffitetur, inquiens:* Ab Ægyptijs & Babylonijs, qui plurimis jam annis ante nos stellas observaverũt, multa fide digna accepimus. *Ab illis igitur ad Græcos quoque cognitio siderum dimanavit. Hinc* THALES Milesius *monumentis veterum celebratur, quod primus Græcis æquinoctia & Eclipses ante bis mille trecentosq; ferè annos præscripserit, veluti fide digni testes sunt* Diogenes Laërtius, in Thalete, Plinius lib. 2. naturalis historiæ cap. 12. Strabo lib 14. Geographiæ, cap. 2. Pomponius Mela in Jonia, Eusebius in Chronicis numero 1266. *Et licet ille prima duntaxat artis hujus rudimenta & elementa ceperit, tamen eò sagacitate ingenij pervenit, ut futuram Solis defectionem sub Astyage, quæ ante annos 2216. die 16. Martij Calendario Juliano accommodata, & anno Mundi 3369. secundum Chronologiam Sethi Calvisij videtur*

accidisse

accidisse, sicut præter ante nominatos autores Cicero lib. 1. de Divinatione, & Clemens Alexandrinus lib. 1. stromatum ex Eudæmo *affirmant. Huic Thaleti postmodum successerunt* Canon Samius, Aristarchus, Callippus, Eudoxus, Timocharis *& alij: nam liberalitate Regum Ægyptiorum artes & Astronomia Alexandriæ excitatæ sunt, sicut pluribus* R. Reinectius parte tertiâ hist. Juliæ pag. 67. *ex aliquot gravißimis historicis idem demonstrat. Sub hisce Astronomiæ pueritia paulatim adolevit, donec tandem* Hipparchus *prodiret, ubi firmioribus cruribus incedere visa est. Floruit autem is annis proximè 160. à morte Alexandri M. & totidem ante nativitatem Christi, primusq; fuit, qui Ephemeridas sexcentorum annorum condidit, in quibus luminarium motus supputavit & tempora Eclipsium ante denunciavit, quemadmodum* Plinius lib. 2. natural. historiæ cap. 13. & cap. 26, *attestatur, à quo* Hipparchus consiliorum naturæ particeps *vocatur. Quamvis autem Astronomia sub Hipparcho adultior esse ceperit, tamen ejus tabulæ adhuc multâ imperfectione laborarunt, sicut ex* magno opere Ptolemæi *apparet, qui eum quidem* βιβλίῳ τρίτῳ μεγάλης συντάξεως ἄνδρα φιλόπονον καὶ φιλαληθῆ *hoc est,* laboris patientem & veritatis amantem nominat: *tamen pluribus in locis, nominatim autem* lib. 3. magni operis cap. 2, lib. 4. cap. ultimo, lib. 5. cap. 19, lib. 6. c. 9. *observationes ejus imperfectionis & errorum coarguit & convincit, expreßéq;* ἐν βιβλίῳ ἐννάτῳ cap. 2 *scribit:* Δύσκολον τὴν μαθηματικὴν θεωρίαν διὰ πολλὰ, ὅτι τῶν παλαιῶν τηρήσεις ἀνεπιστάτως καὶ ὁλοσχερῶς γεγράφθαι *hoc est,* quod hæc mathematica Astrorum contemplatio ob multa sit difficilis: quia & priscorum observationes, ipsiusq; Hipparchi, minore circumspectione

& universalius conscriptæ sint. *Quamobrem hic Græcus Astronomiæ præceptor fidelissimus & scientissimus, veterum, ipsiusque Hipparchi observationes, eas cum suis conferendo, ad certiorem viam revocavit, ita ut sub hoc* Claudio Ptolemæo, *natione Ægyptio, Astronomia juvenile quoddam robur acquisiverit. Vixit autem Cl. Ptolemæus & observavit siderũ motus sub Hadriano & M. Aurel. Antonino Impp. ab A. C. 125. ad A. C. 141. atque ita per sedecim integros annos Astrorum observationibus invigilavit, & dehinc Astronomiam Babylonicam, Ægyptiam, Græcam, atque Latinam in certam artem, siderumque motus in peculiares canones seu tabulas redegit, atque de ijs Bibliothecam quandam magnumque opus, in quo &* Menelai *sui antecessoris* libri sex de Subtensis, *& Hipparchi* libri duodecim de radio *continentur, edidit, illudque in tredecim libris comprehendit, quod opus Arabes* Almagestum *ex suo articulo* Al *& Græco* τὸ μέγιστον *ita appellare soliti sunt, quo opus illud magnum seu libros tredecim* μεγάλης συντάξεως *significare volunt. Videatur &* Suidas in Claudio Ptolemæo, Tomo secundo, pag. 646.

Hæc Astronomia posteà in Africam servitum abiit, & ab Arabibus recepta & exculta est; nam Maimon *rex Saracenorum in Babylone anno Hegiræ seu fugæ Mahometis 212, qui incepit die secundo Aprilis, nimirum circiter annum Christi 827. hoc magnum opus cœlestium revolutionum Ptolemæi, in linguam Arabicam transferri curavit, sicut* Almagestum Arabicum Josephi Scaligeri, *quod in Bibliotheca Leydensi asservatur, fidẽ facit, & ex eo quoque* Calvisius *ad præfatum annum Christi recenset. Proinde & Arabes tàm præclarũ nacti rerum cœlestium thesaurum ad observationes siderum excitati sunt: Quippe paulò post*

lò post Albategnius *inventus est, qui circiter annum Chr. 882. æquinoctium ad modum Ptolemaicum cepit, & sequente anno Eclipsin Lunæ, & tandem A. C. 891. Aractæ Eclipsin Solis observavit, sicut ex* libro hujus Albategnij, qui & Mahometes Aracensis vocatur, de motu stellarum, ex observationib. tùm proprijs, tùm Ptolemæi Norimbergæ à Petrejo A. C. 1537. *excuso videre est. Exinde sub annum Christi 1230. Fridericus II. Imperator hanc magnam Ptolemaicam Astronomiæ Syntaxin ex Saracenica lingua consuetudini latinæ dari curavit, ut Cuspinian. in Friderico II. Imp. memorat. Atq; sic Ptolemæus, diligentiâ Arabum, Europæis prius in Latinâ quâm Græcâ linguâ innotescere cœpit. Dehinc post obitũ hujus laudatissimi Imperatoris, qui studia discentium plurimùm provexit,* ALPHONSUS *Hispaniarum Rex, circiter A. C. 1252. Astronomiæ corrigendæ atq; propagandæ, convocatis ad hoc negotium peritissimis Astronomis Hebræis & Mauris, sumptuosè fuit deditus: nihil tamen in motu fixarum, quod à Ptolemæi dogmate discederet, immutavit, sed motuum in omnibus solummodò factam intereà portionem adjecit, & tabulas Astronomicas ad meridianum Toletanũ cõstruxit, indicem præcipuarum historiarũ consignavit, suamq; Æram ad Calendas Junij anni Christi præfati 1252, feriam septimam constituit. Qua de re legatur* Cardanus in libro, *quem* supplementum Almanach, *seu* de restitutione temporum & motuum cœlestium *inscripsit*, Christmanuus in Alfraganũ pag. 495. & S. Calvisius in Chronol. *ad modò dictum annum. Alfonsina harũ tabularũ methodus à doctissimis optima habita est, ex qua motus Planetarum fixarumq; supputârunt. Hasce diversi Astronomi, utpote* Johan. Blãchinus A. C. 1458. Luc. Gauricus A.

Christi 1524. Paschasius Hamelius Mathematicus Parisiensis Anno Christi 1545. Nicolaus Prugnerus Anno Christi 1553. *accessione aliarum tabularum auctas evulgarunt. Eodem quoq; anno 1553.* Georgius Peurbachius *ex propriis observationibus Canones Eclipsium, in quo multa Ptolemæi placita emendavit, edidit. Inde* JOANNES REGIOMONTANUS, Peurbachij *discipulus, tabulas Alfonsinas cum Ptolemaicis, (quas olim Græcas* Peurbachio Nicol. Bessarion *Cardinalis, ut eas Latinitate donaret, obtulerat) conferens, easq; propriis observationibus limitans, primus in Germania Ephemeridas annorum XXX, quas* Almanach *vocat ab Anno Christi 1476. quo & mortuus est, ad annum Christi 1506 supputatas publicavit, quarum mediam partem ex donatione M. Rhetij, pastoris olim Golnaviensis, possideo. Hic novus & ignotus anteà Matheseos fœtus ita gratus Europæis accidit, ut exempla singula duodecim Hungaricis venderentur, Germanis, Hungaris, Italis, Gallis, Britannis certatim coëmentibus, ceu meminerunt* J. Trithemius in scriptoribus Ecclesiasticis pag. 355. & 372. editionis Francofurtensis, Philippus Melanchthon tom. I. declamat. Pet. Ramus lib. 2. procemij Mathematici, & ex eo Zuingerus lib. 18. Theatri Historici. Tabulæ resolutæ Schœneri *cum Alfonsinis etiam planè consentiunt. Hujus ad exemplum alij quoq; complures ex tabulis Alphonsinis fastos Astronomicos & Ephemeridas condiderunt: notæ enim sunt Ephemerides* Johannis Stoffleri *ab Anno Christi 1507. usq; ad Annum 1556,* Cypriani Leovitij *ab anno Christi 1556. ad annum 1606. deductæ & continuatæ.*

Cæterum sub auspiciis Nicolai Copernici *Torunensis A-*

stronomia

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

ſtronomia virilem ætatem ingredi viſa eſt, ſiquidem ille ex paucis iisq́; ingenioſiſſimis animadverſionibus intra triginta annos, nimirum ab anno Chriſti 1500. ad A.C. 1530. habitis deprehendit, pleraſq́; veterum obſervationes adhuc quadam correctione indigere: unde facta ſuarum τηρήσεων cum veteribus collatione multa in inſigni illo revolutionem cœleſtium opere, (quod diſcipulus ejus Rheticus anno Chriſti ſupra milleſimũ quingenteſimum quadrageſimo tertio, quo Copernicus obiit, jam Septuagenarius, Norimbergæ excudi curavit,) emendavit, multa in motu luminarium & quinque reliquorum Erronum reſtituit & ad exactiorem normam revocavit. Ex hujus eximij & perpetuâ memoriâ digniſſimi Mathematici hypotheſibus Tabulæ Prutenicæ Eraſmi Reinholdi Math. VVittebergenſis conſtructæ ſunt, quas faciliores JOAN. A. Maginus in Tabulis ſecundorum mobilium Venetijs A.C. 1585 editis reddidit.

Ex hiſce Tabulis Joſephus Scala Med. D. Venetijs Ephemeridas ab Anno Chriſti 1589, incipientes, ut & Joannes A. Maginus ab A.C. 1580. ad A.C. 1630, Joan. Stadius ab A.C. 1554. ad A.C. 1606. & deniq́; M. David Origanus ab A.C. 1595. ad A.C. 1654. diligenter ſupputarunt, publiciq́; juris fecerunt.

Tandem TYCHO BRAHE ex nobiliſſima Danorum proſapia oriundus ſurrexit, cui noſtra Aſtronomia ſuam perfectionem debere profitetur: Cùm enim is Lipſiæ literarum ſtudiis operam dans, circiter A.C. 1563. ex αὐτοψίᾳ cœli animadverteret, conjunctionem illam magnam ſuperiorum in ſigno ♋ neq́; cum calculo Tabularum Alphonſinarum, neq́; cum Copernicæo conſentire, ſed ad dies non ita paucos (ut Tycho in Mechanica Aſtronomia refert) ab ipſo cœlo exorbitare, animum

instaurandam Astronomiam adjecit, & de Instrumentis Mathematicis ad observationem siderum idoneis fabricandis ab eo tempore sollicitè cogitavit. Ad quod studium apparitione novæ stellæ A. C. 1572. in cathedra Cassiopeæ magis excitatus est: Cum enim affabrè elaboratis organis distantiam hujus insoliti Phænomeni à fixis atq; fixarum inter se intervalla exquisitè caperet, deprehendit, Copernicum omnesq; ejus antecessores & Astronomos latiori indagine perennium stellarum intervalla per dena saltem minuta accepisse & consignasse, & ne quidem intra has Sextantis unius gradus metas, rem omnem esse assecutos, dimidio sæpiùs gradu aut etiam integro deficiente vel abundante: unde & postea in observatione Planetarum tàm veteres quàm ipse Copernicus *per unum, duos, tres, imò etiam quatuor gradus à vero illorum in cœlo situ deviarunt: hinc rectè* Copernicus olim ad Rheticum (ceu iste in præfatione Ephemeridis Anni 1551. ad lectorem *meminit) dixit*: Ego Copernicus, si ad Sextantes, quæ sunt scrupula decem, veritatem (in motu sc. stellarum) adducere potero, non minus exultabo animo, quàm ratione normæ repartâ Pythagoram accepimus. *Quamobrem* Tycho *nobilissimum illud Astronomiæ lumen hosce defectus in revolutione corporum cœlestium supplere satagens, comparatis sibi incredibilibus sumtibus justæ magnitudinis instrumentis ex solidis metallis exquisitè confectis sub auspicio inclyti Regis Daniæ* FRIDERICI *per viginti continuos annos, ab A. C. 1581. ordiendo, observationibus stellarum tàm fixarum quàm Erronum pervigilibus incubuit, inq; hoc studium sideralis scientiæ perpoliendum ultra centena nummorum argenteorum uncialium millia, quæ ferè*

ducenta

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

ducenta talenta Attica exæquant, impendit, sicut ipsemet in conclusione antè nominatæ suæ Astronomiæ Mechanicæ affirmat, hæredesq; ejus in dedicatoria epistola primæ parti instauratæ Astronomiæ præmissa idem repetunt.

Et quanquam hic incomparabilis Astronomus præclaro redintegrandæ Astronomiæ operi A. C. 1601. die 14. Novembris S. V. immortuus est, & tantùm se vivo motus Luminarium, Eclipses in iis, locaq; stellarum fixarum in Zodiaco restituit, tamen duos fidelißimos Administros, qui cœptis ejus non defuerunt, sed extremam manum feliciter imposuerunt, reliquit. Unus illorum fuit Christianus Severini Longomontanus, *Mathematicus in Hafniensi Academia exercitatißimus, qui per integrum octennium nobilißimo Tychoni in notando siderum cursu adjutor fuit, aßiduisq; ejus observationibus nō solùm interfuit, sed etiam maximâ ex parte præfuit, quemadmodum hæredes Braheani* in appendice partis primæ Progymnas. Astronomiæ *id non diffitentur, nec* Keplerus in præfatione Tabularū Rudolphinarum *honorificam ejus mentionem intermisit. Is igitur Tabulas motuum cœlestium omnium Planetarum & affixorum siderū ex observationib. Tychonis Brahe & proprijs deductas in* libro, *quem* Astronomiam Danicam *inscribit, A. C. 1622 primus foras emisit, ex quib. ab A. C. 1625. mea Calendaria supputavi, & ante triennium Ephemeridas Astro-Meteorologicas ab anno 1630. ad A. C. 1633. evulgavi. Alter fuit* JOANNES KEPLERUS, *Trium ordine Imppp. olim Mathematicus, qui eodem labore etiā bonâ fide defunctus est, &* Tabulas Rudolphinas *locupletes hujus rei testes* ANNO M. DC. XXVII. *bono publico in lucem evulgavit, & aliis eruditißimis suis scriptis non parvam*

accessio-

accessionem Astronomiæ attulit. Quandoquidem tàm in publicatâ Chiliade Logarithmorum, *quàm præfatis Tabulis egregium demonstravit in Astronomia compendium, nimirum omnem ejus calculum ope Logarythmorum, Meso- & Anti Logarithmorum, citra spinosos Multiplicationis, Divisionis, Radicum extractionis labores pertexendi, sicut methodus suarum Tabularum in singulis Planetis & Eclipsibus supputandis à nemine anteà tentata id abundè docere potest. In* Commentarijs de motibus stellæ Martis *non solùm hypotheses motuum Martis ex observationibus Tychonicis proposuit, sed & multa in Luminarium motu illustravit, formasq; hypothesium Ptolemæo, Copernico & Tychoni communes exposuit & inter se conciliavit, In* Optica sua *Astronomiæ parte & in Vitellionem notis accuratum Eclipses observandi modum & quæ ad enucleandam Parallaxium & Refractionum stellarum rationem, præsertim Lunæ, faciunt, subtiliter diserteq; tradidit. In* Mysterio *suo* Cosmographico *veras commensurationes orbium Planetarum, Fixarumq; atq; proportiones inter se & cum Mundo excussit, multaq; ibidem ingeniosè rimatus est. Ne dicam hìc de tuis* Harmonices Mundi libris quinque, *in quibus, præsertim quarto L. veteres novosq; aspectus corporum cœlestium ex Harmonica circuli figura deduxit, lateq; probavit; neve hìc etiam memorem* septem Astronomiæ libros, *in quibus doctrinam primi & secundi Mobilis ad hypotheses* Copernici *& Tychonis observationes plenè explicuit. In hisce omnibus suis scriptis, ut & in* Hyperaspiste adversus SCIP. Claramontij, Anti-Tychonem *se Keplerus tanquam scientissimum Astronomiæ Tychonicæ Doctorem probavit & omni posteritati commendavit.*

mendavit.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

mendavit. Itaq; hi duo viri restituti motus Planetarum ad Tychonis τηρήσεις *fuerunt Magistri atq; perfectores. Et ipse Keplerus primus fuit, qui ex* Tabulis Rudolphinis *ab A. C. 1617. ad A. C. 1636. Ephemeridas construxit, ex quarum collatione cum Ephemeridibus ex* Tabulis Prutenicis *supputatis tàm in motu Planetarum, quàm Eclipsium determinatione notabile discrimen apparet, observationesq; diligentium Astronomorum e. g.* Origani *in deliquio Solis ad A. C. 1598. & Doct.* Jöstelij *in eodem,* Schickardi *in motu Mercurij & diligenti animadversione aliquot defectuum Lunæ,* Petri Gassendi *occupationes circa res easdem bonâ fide tradunt, normam harum tabularum cum ipso cœlo satis præcisè consentire, contra* Tabularum Prutenicarum *calculum ab ipso cœlo nonnunquam per integros aliquot gradus deflectere, quemadmodum & cœlestia quemlibet attendentem Annus Christi 1625. condocefacere potuit in motu Martis, ubi existente Marte retrogrado, differentia utriusq; calculi & veræ longitudinis stellæ Martis ad quatuor gradus & ultra excrevit: quippè ad primum Augusti ejusdem anni S. V. Mars secundum verum motum & calculum* tàm Tabular. Rudolphinarum & Magini in supplemento Ephemeridum, *quàm* Astronomiæ Danicæ *in quinto ferè gradu ♈ repertus est: at* Tab. Prutenicæ ♂ *in 2 gradu ♈ constituerunt, ubi discrimen erat trium propè graduum: majus autem illud occurrit circiter initium Septembris, ubi 2. ejusdem S. V. ♂ ad* Tabulas Tychonicas *versabatur in 2. grad. ♈: at epilogismus* Tab. Prutenicarum *eum suggessit in 27. grad. & 32. min. ♓, ubi illæ ab hisce per 4. gradus ferè cum semisse differunt, qualis itidem*

)( )( )(*discre-*

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

diſcrepantia ſequente menſe Octobri inventa fuit [illegible] *tiam* Tabb. Prutenic. *in motu & aberrationem à vero* [illegible] *o cœli quilibet in Aſtronomia mediocriter verſatus, conferendo locum Martis cum ſtellis vicinis in Zodiaco & globum cœleſtem Tychonicum adhibendo tunc deprehendere poterat, quemadmodum etiam hanc deflexionem* Tabb. *tàm* Alphonſinarum *quàm* Prutenicarum *in longitudine Martis determinanda Vir Conſultiſſimus & Clariſſimus D.* Joannes Trederus *p. m. in Aſtronomiæ cognitione & Theoricâ Planetarum cum paucis comparandus, cum ſub idem tempus primâ nocte ſtellarum contemplatione ſe oblectaret, adjuncto Tychonico globo notaverat, ſicut in epiſtolio tunc ad me conſcripto teſtatus eſt.*

Hi duo inſignes Mathematici fuerunt reſtituti motus Brahæi Magiſtri & Perfectores. Ante annos etiam non ita multos Ephemerides ex hiſce inſtauratis Tabulis motuum cœleſtium operâ ipſius Kepleri *& generi ſui* Jacobi Bartſchij *ſupputatæ prodierunt, quæ ab A.C. 1617. ad A.C. 1636. ſe extenderunt, & Calendario Gregoriano accommodatæ ſunt. Quia verò uterq; jam fato defunctus eſt, labor continuandi haſce Ephemeridas ad Clariſſimum Mathematicum Francofurtenſem* B. Urſinum, Origani, *diligentiſſimi olim Ephemeridiſtæ, ſucceſſorem &* γνήσιον Kepleri *ſectatorem devolvebatur, qui & illum non defugiebat: ſed & hic inter haſce curas lucubrationesq; rebus humanis non ſine Uraniæ planctu exemptus eſt. Quando igitur hoc adverſum Aſtronomiæ fatum dolenter perpendo, videoq; hoc tempore ſtudia iſta ob iniquiſſima tempora hominumq; ignaviam langueſcere, multosq; ob rei difficultatem laborisq; magnitudinem à con-*

tinuatio-

tim[illegible] [illegible]idendi Fastos Astronomicos exquisitis Tychonis observationibus superstructos deterritum iri, ego calculi aleam jacui, quæ ut benè cedat à Deo O. M. à quo omnia bona dona proficiscuntur, peto precorque. Quamvis enim professione non sim Mathematicus, tamen me ab ea ætate, qua primùm humanioribus literis initiatus fui, cum Medicina Mathematica studia, præsertim horum reginam Astronomiam, conjunxisse non diffiteor. In hujus igitur studij erudito pulvere me etiamnum horis succisivis exercere soleo: adeò enim me sideralis scientia in sui admirationem & amorem rapuit, ut animum semel suis gratiis delibutum gratâ servitute sibi addictum retineat. Proindè ejus cupidissimus amator & cultor horis extraordinariis non solùm ex hisce Tabulis Tychonicis veteres Eclipsium tàm solarium quàm Lunarium observationes, quotquot in fide dignis Historicis & Chronologia Sethi Calvisij *occurrerunt, verùm etiam lectissimas tàm veterum quàm recentium Astronomorum in notandis Planetarum locis animadversiones impigrè supputavi, & cum observationibus contuli, ubi certè tabulas istas cœlestium motuum esse perpetuas, omnique ævo & seculo præterito & futuro rectiùs & exactiùs, quàm hactenus usitatas, Alphonsinas & Copernicæas, satisfacere compertus sum, quilibetque, qui in hoc Mathematico pulvere desudabit, deprehendet: insuper etiam ab eo tempore, quo Tabulæ istæ prodierunt, ex ijs Diaria ad usum meum Calendariographicum construxi, ut à me Meteorologia certiùs meliusque excoli posset. Neque etiam novum & improbum est, Medicos in hoc stadio currere, ut causas superiores cum inferioribus rectè conjungere discant: feceruntque idem* Hierony-

mus

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

mus Cardanus, *qui multas condidit Tabulas*, J[illegible]ocaiæ *Ephemeridista*, Nicolaus Müllerius *Tabularum Frisicarum Autor*, Melchior Jöstelius, Ambr. Rhodius, Jac. Fabricius *qui omnes Mathematum Professores, Medicinæq; Doctores partim fuerunt, partim adhuc sunt. Fecit idem* D. Herlicius, *Medicus & Mathematicus Stargardiensis celeberrimus, Dn. Compater meus peramanter observandus, veluti eruditissima ejus Mathematica scripta loquuntur, isq; primus fuit, qui mihi Tabulas Tychonicas motuum cœlestium à* C. S. Longomontano *publicatas dono obtulit, sæpiusq; mihi, ut & ego pro meâ tenuitate de excolenda illustrandaq; Astronomia cogitationes susciperem, suasor & hortator extitit.* Quamobrem nunc Ephemeridas quinque annorum, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, foras do, simulque Tabulas Astronomicas, præfati utriusq; Eximij Mathematici, C. S. Longomontani & Kepleri, ex observationibus Tychonicis compositas, omnibus Astrophilis, tanquam optimum memoriæ subsidium, ex quibus per multas seculorum successiones deliquia Luminarium, omniumq; fixarum Erronumq; motus in debito puncto præ Alphonsinis & Prutenicis supputare possunt, diligenter commendo, & ut maturè se iis assvefaciant hortatione meâ publicâ excito.

Vobis autem Viris omnium ordinum plurimum Reverendis, Amplissimis, Consultissimis, Clarissimisq; tanquam Sapientissimis Cœlestis Scientiæ hoc literatorum seculo Æstimatoribus Opusculum illud inscribo atque offero, ut publicum aliquod meæ erga vos observantiæ extet

testimo-

testimonium: Benignè, quæso, Mathematicas Artes, quæ à nostro solo & polo Pomeranico exulare videntur, in vestro pectore excipite, & de hoc Opusculo honestè judicate. Si Deus porrò vitam viresq; concesserit, hasce Artes, & Medicinam imprimis, cui juratus sum, pro ingenioli mei capacitate ornare non cessabo. Majora quidem dedissem, sed cogor illud de me affirmare, quod olim *Ovidius, lib. 2. Trist. vers. 531 & sequente*, de semet ipso:

Invida me spatiis natura coërcuit artis
Ingenij vires exiguasq; dedit.

Itaque cùm facultas mihi desit res magnas sectandi & edendi, animum meum respiciatis, hocq; parvum & chartaceum munusculum non fastidiatis oro & obsecro. Valete Viri omnium ordinum Honoratissimi, Amicissimiq;, meque imposterum, ut antehac, vestro Patrocinio & favore non dedignamini.

In Veteri Sedino, Mense Septemb. Anni Æræ Christianæ 1634.

RR. & EE. VV.

devotè officiosissimeq; colens

Laurentius Eichstadius D.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Sempiternâ memoriâ incomparabilis
Generosissimi Dni.

TYCHONIS BRAHE

laudes & labores
sonanti & usurpanti

Dno. D. LAVRENTIO EICHSTADIO.

Sub cœlo cœlum meditamur, an invidet ullus,
Grata poli cui non, sed potiora soli?
Cura vetustatis tam sedula, promta benignæ,
Veri aliena licet cognitione Dei,
Emicuit si quid rarum, ipso nomine carum,
Mox voluit stellas inter habere locum.
Ætas TYCHONEM novisset prisca BRAHEUM,
Prona giganteum continuasset opus.
Non Lyra, non Orpheus, loca non defenderet Ursa,
Singula fallaci structa supercilio,
Ipse coruscaret TYCHO, cessisset Orion,
Nec pietas studiis inferiora capit:
Nil genus & proavi, nec opes, nil vana voluptas,
Impedimenta operis perniciosa boni,
Non aulæ splendor, non munera larga Lyæi,
Subtrahere ingenio non meruêre dapes:
Æthere dignus ovat mundo monumenta relinquens.
Infera neglexit, jam penetrat supera.
Expetii juvenis quondam subsellia, fama
Rumor adumbrârat tam celebrem puero;
Forte SEVERINUS fratrem sociumq; tulisset,
Non tamen indulsit temporis invidia.
Absentem flagrans venerabar, terram habitantem,
Illustrem scriptis ambitus orbis amat.
EICHSTADI, emerito pangis præconia laudum,
Sic tibi, sic illi certa trophæa paras.
Posteritas vestros non aspernata labores,
Æquivalens nescit pendere, in astra feret.
Sub cœlo cœlum meditemur, ut arbiter ævi
Suscipiat cœlo, qui patefecit iter.

Christophorus Albinus Ph. & M. D.

Ad

Virum Clariss. Excellentiss.

Dn. LAURENTIUM EICHSTADIUM

Med. D. & Mathematicum sæculi nostri præstantissimum, Reip. Sedinens. Poliatrum dignissimum, amicum meum plurimùm honorandum, & dilectum unicè.

Stroph.

Cedo mihi dia Vranie alas celeres,
Subnecte plantis talaria Zephyrisequa,
Vt relictis terrarum vallibus
Depressis, superator itinerum
Hominum pedi inviorum, poli eximia
Paradigmata intueri queam propiùs,
Nubisector levigyrus. Fallor, an amabilis
Me ludit insania? En ut cœli planicies
Smaragdini, fæcis expers, ac nebulositatis
Spissæ, sese oculis objicit specitandam
Liquidius! Horoscopi aream lacteis
Nepos Atlantis illuminat radiis,
Hospes leonis siderei. Secundam autem
Domum quàm nitidâ irradiat face
Jovis stella serenior! Cærulei in portâ
Septimâ palatii Venus aurea lætas
Choréas ducit, cœlestis adspergine ambrosiâ
Irrorata suaviter Amphoræ.
Nonam vero cuspidem quis non

Mire.

Miretur, Phryxéi velleris auro circum-
fulgentem latè, ac Noctilucæ albicante
Conspicuam facie.

Antistroph.

At umbilicus siderei fornicis ut
Pulchrè enitescit! splendens ibi face roseâ
Sol superbit, complexus Pleiadas
Arctè lucivomas. Neq; Geminis
Sua proximis deest sede in undecimâ al-
mities. Cronus bene illis cupit facilis,
Nec coruscis phaleris Auroræ adeó roscidæ
Cedens sereni jubaris stricturâ, neq; queis
Micantibus fulget Orion radiis Sed eccui
Tali stellimicans militat positu ac or-
dine polus aptê? tibi, EICHSTADI, nobile
Decus jubarq; sæcli aureum. Hoc etenim
Sub schemate olim es vel simili editus vivas
In auras nitidâ haut sine gloriâ
Virûm, quos venerabilis dîs superis miscet
Eruditio, ac soror scelerum jugo Virtus
Capistrari abnormi lēta. Nā cōvenit bene huic
Cum illâ. Fax solet teneb escere
Doctrinæ, lucem administram nî (star,
De claro acceptet vultū Probitatis, Lunæ in-
Quæ obscura est, fraternâ suum ni decus de
Lampade inædificat.

Epod.

Exspectas jam, ut fata tibi inde ordinem
Augur haut vanus? verbo me expediam,
Sed quod Delphis, haut Sedini tibi putabis
Dictum, LAURENTI. Longævitas te manet
Robustior, siq; in laude ponēdum est, pinguior
Opulentia. Utrumq; exornabit ridens
Pulchricomâ Cypris nymphâ, cujus in
Pectore dico morum corona elegantiorum
Efflorescit adfatim. Favens vero tibi pennis
Fama candidis immortale arrog bit
Nomen, inq; Olympi arces tollet beatas.
Et prómetes. Chiron enim velut alter
Hygeiæ in probrum natos exstirpas feliciter
Ægrotantium dolores, velutq; Arctophylax,
Poli cardinem rotantis revolubilibus
Vertere gyris impiger, cœli momenta
Observas accuratê, justisq; ut eant porrò
Metæ cursibus, anniteris industrius.
Favent hinc rerum intelligentes omnes:
Amici applaudunt. Amicos inter nisi
Meum primus profiteat nomen, & vervecum
In patriâ natum me dixerit quivis,
Et nihil habere humanitatis
Lepore cum suavi commercii.

Sedini Pomeranorum scribeb. olim die,
qui Laurentio D. est sacer,

Justus Grisius, Ph. & Med. D. Nobilitatis
Ukero marchicæ Ordinarius.

Stroph.

Quid pulchrius siderei belluato
Cœli fornice, terræ faciem
Viridem ambiente, marisq;
Album cæruleam? In illo
Nonne spatiantum admiraris
Senatum stellimicantem?
Gelidi scilicet falcem astricam
Senis? Jovis capillum candidi?
Rubentem Martis gladium? Dionæi
Risum astri? Argiphontæ
Talaria lucida? rotæ aurigam
Solaris audacem? Noctilucæ choros
Silentes? Videm ceu balthe o
Pretioso insertos vides
Orionis pyropos, crystallos
Erygones, margaritas Ariadnæ,
Sapphiros Pleiadum, smaragdos
Nepheleidos, atq; ursæ topazios
Erymanthidos, ac sexcentas
Nitidissimarum alias
Hinc-inde gemmas stellarum.

Antistroph.

Nec non soli astris scatet æquor suis. Nam
Cum mollis Zephyrus verna poli
Liquidi serena reduxit;
Ex campis viridicatis
Spargunt radios mille & mille
Renati versicolores
Variè flosculi. Teucri hinc nitet
Ebur, rosæ superbit purpura,
Coruscat flos Lysimachi; decorê illinc
Candet bellidis nix,
Vernat violæ saturitas, splendet

Lac

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Lac argemônes. Narcissi ibi ardet cruor,
Thymi istic honos, illic lychnidis
Jovialis fax. Nec queo
Cunctas censere baccas, queis horti
Almities lucida provocat ignes
Aulæ. Dant utraq; vitam & orna-
mina: sidera sanè Macrocosmo; agri
Nitidi Microcosmo flores.
Superiq; imago poli in
Terræ inferæ gliscit speclo.

Epod.

Quàm te felicem animi ac beatum,
Nobilis EICHSTADI, Historiæ
Juxta ac suadæ corculum,
Quem & nitida suas Mathematice
Docuerit leges, & suarum
Florida Botanice
Stupenda opum miracula!
Hinc pharmaca miscendo
Docte utili a, hominibus
Sanitatem fulcis labantem,
Lapsam vero fundô ab imô
Hippocratem citas Vitruvius!
Illinc cœlestium vertigini rotarum
Certis mederis regulis, sagaxq;
Fibulâ justâ coërces habenas,
Ne cespitent, exorbitentve enor-
miter. Macte, amice, macte!
Perenniclarum erit tibi nomen.
Et Chloris illud suis inscribet
Floribus, & æternis Uranie
Inseret olim astris.

Honoris ac
Amoris ergô olim F.
Primislaviæ
Justus Grissus D.

ANAGRAMMA

Ex nomine Viri Clarissimi & Excellentissimi

Dn. LAURENTII EICHSTADII Medicinæ Do-ctoris & Physici Stetinensis ordinarii, amici & fautoris sui colendi.

LAURENTIUS EICHSTADIUS
J, EN ES UT LAURUS, STA HIC DIU.

Arte tuâ UT LAURUS, LAURENTI, florida flores.
Nomen & æternum conciliasq; tibi.
Quæ dudum MUSÆ tibi laurea serta pararunt,
Iam capiti, ut justum est, imposuêre tuo.
Doctoris titulos geris atq; insignia Phœbi,
Quæ dantur cultis non nisi ab arte viris.
Dotibus ingenij EN præstas & acumine mentis
ES medicus felix Astronomusq; bonus.
LAURENTI, J, laurum convince virendo comantem
EICHSTADI, ut quercus STA, precor, HICq; DIU.

Michaël Abelus Pastor Cossinensis
fecit observantiæ ergò.

Monophyllum Anagrammaticum.

LAURENTIUS EICHSTADIUS

ἀναγρ.

Audis Laurus, & hîc nites.

Audis, *EICHSTADI*, Laurus. *Bene. Pulcher in orbe*
hîc & *ubiq;* nites, *laurus ut alta nitet.*
Aetherias tentasse domos Tibi namq; voluptas;
hinc Tua fama volat docta per ora Virum.
Te canit URANIE, magnus te laudat APOLLO,
Lauro nonne haec laus aequiparanda venit?
Aequiparanda venit lauro; immo perennis Olympum
dû reget URANIE, & pharmaca APOLLO dabit.

Obferebat

GEORGIUS Marggrafe/ *Liebstadio-Misnicus, Philo-Chymiater.*

BENEVO-

BENEVOLO LECTORI SALUTEM.

QUum Joannes Keplerus, ſuperiorum ordinum in Auſtria olim Mathematicus, Ephemeridas ad viginti continuos annos, exorſus ab Anno Epoches Chriſti 1617. & in A. Chr. 1636. deſinens, ſecundum Tychonicas obſervationes & ſuas Tabulas Rudolphinas evulgaverit, conſilium mecum inij, (dulcedine quadam, neſcio an deceptus, certè captus imitandi ſui) Ephemeridas iſtas ad quinque inſtantes annos, nimirum ad annum uſque 1640. horis extraordinariis ſupputare & continuare, præſertim cum non eſſem neſcius, dari quoſdam, qui nobis novas Tabulas motuum cœleſtium lubricis obſervationibus innixas pro Tychonicis volunt obtrudere & Canonibus Cœleſtibus ſociorum adjutorumq; Tychonis diligentiſſimorum tenebras offundere. Priuſquam autem ad Pædiam harum Ephemeridum accedo, mihi de quibuſdam, amiciſſime Lector, monendus eris, ut inſtituti mei rationem eò meliùs aſſequi poſſis. Primùm autem ſcito, haſce Ephemeridas ad meridianum Uranopyrgicum in freto Cimbrico (ubi nobiliſſimus Tycho uſque in annum primum ac viceſimum ſiderum obſervationibus invigilavit) eſſe calculatas: ſiquidem reliquorum meridianorum differentia nondum eâdem diligentiâ, quam Tycho Brahe adhibuit in intercapedine ſui loci à meridiano Alexandrino Ægypti, ſub quo Ptolemæus, nec non Fruenburgico Boruſſiæ, ubi Nic. Copernicus ſuas τηρήσεις Aſtronomicas inſtituit, fuit perveſtigata. Proindè quando certò conſtat ex Ephemeridibus hiſce tempus alicujus Eclipſis, idq; etiam in alio Meridiano diligenter attentum eſt, tunc utriuſque diſcrimen non poterit eſſe obſcurum. Quâ de re etiam in capite de reductione Ephemeridum ad alia terræ loca agemus.

Porrò quod attinet ipſum Planetarum calculum, ſecutus ſum in motu luminarium Tabulas cœleſtes Aſtronomiæ Danicæ Chriſtiani

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

S. Longomontani, Professoris Mathematum in regia Academia Hafniensi & olim Brahei per octennium in capiendis locis Planetarum vigilantissimi administri: easdem etiam Tab. in Epilogismo Eclipsium tàm Solarium, quàm Lunarium unicè propositas mihi habui: Deprehendi enim ex aliquot annorum diligentibus observationibus & subducto calculo obscurationum luminarium multorum retrò seculorum, in ijs nullam ferè sensibilem differentiam ab ipso cœlo & veterum animadversionibus occurrere: præterea ejus calculus non adeò est spinosus & perplexus in deliquijs ☉ & ☽, veluti Kepleri, qui etiam imminutionem Eclipsium solarium in hisce Borealibus locis satis notabilem non vult admittere, quam tamen Tycho & C. Severini ex aliquot earum diligentissimè observatis nacti sunt, eosque experientia fideliter docuit: undè & Severinus Lunæ semidiametrum in novilunio Ecliptico ob aeris crassitiem respectu nostrorum Septentrionalium locorum diminuit, in plenilunio autem dilatavit. Et denique meritò suus honos & locus huic Clarissimo laboriosissimoq; Viro manet, qui ultra octennium Tychonicis observationibus non tantùm interfuit, sed & maximam partem præfuit. Et cum motus Lunæ, à Dn. Origano ex Tabulis lib. I. Progymnasm. Astronomiæ Tychonis ad Meridianum Francofurtensem Viadrinum supputatus, cum Astronomiæ Danicæ Tabulis satis præcisè conveniat, idcircò hîc mihi tantùm reductione ad Uraniburgicum per additionem sex minutorum in motu & duodecim subtractionem in tempore opus fuit. Et sicubi fortassis aliquod discrimen se ingerat: tamen hoc nullibi ultra quatuor minuta excurret.

In reliquis quinque Planetis conatus sum exprimere calculum Kepleri in suis Tabulis Rudolphinis exhibitum: omisi tamen illam scrupulosiorem rationem reductionis & curtationis, quæ magis prolixo & intricato, quàm utili compendiosoq; negotio ab eo planetarum motibus superaddita fuit, plusq; ingenij quam commoditatis obtinet. Quamvis enim libenter in hisce erronibus motum eccentricum & alium ab eo distinctum, commutationis orbis Annuæ Planetæ, respectu situs & elongationis Solis à terra agnoscam, Planetamque in suo annui orbis circulo modò ascendere, modò descendere inducar credere, cum & Severinus hanc hypothesin in motu Martis agnoscat, & ideò etiam reliquis vagis stellis assignanda sit, tamen observationes Tychonis ad hanc quoque scrupulosam subtili-

tatem progredi, ut præter eccentricum motum & angulum ad Solem etiam hanc reductionis curtationisque rationem deposcant, neque Severinus deprehendit, neque animadversiones Tychonicæ comprobare videntur. Insuper etiam hæ Prosthaphæreses in motibus superiorum nondum unum minutum efficiunt, in Venere non quatuor: in solius Mercurij nondum adeò exquisitè cognito motu ea differentia interdum sextantem gradus excedit. Sed cum ipse Keplerus non ausit de motu Mercurij affirmare, quod ipsius calculus intra diei metam consistat, utique multò minus hasce reductiones curtationesque eum in debito puncto sistere posse asseverabit. Quamobrem intermissio hujus scrupulosioris limitationis hac in parte nihil sensibilis incommodi importabit. Præsertim cum Tabula Anguli pro Prosthaphæresibus Orbis in quinque Planetis Kepleriana, quæ part. 1. Tab. Rudol. pag 20. & 21. extat, haut rarò plus adhuc ab exacto Planetarum motu respectu orbis annui exorbitet, quam prætermissio reductionis & curtationis Planetarum Keplerianæ, sicut cuivis periculum facienti obvium erit. Si quispiam tamen hasce subtilitates retinendas duxerit, non quidem super hac re cum eo litigabo; intereà calculum indè & hypotheses Tychonis parùm turbari sentiet. Locum autem superiorum Planetarum ad decimum quemque diem computavi: in Venere verò per quinque dies progressus sum: Sed in Mercurio, in quo magna reperitur varietas, præsertim quando stationibus propinquus est, per intermedios quoque dies, intra quinque, ad eliciendum verum ejus motum diurnum, longitudinem inquirere coactus fui. Tametsi verò me non adeò otio literario abundare ingenuè fateor, ut omnia hîc exquisitissimâ diligentiâ tractare pro voto potuerim, unde & in omnibus lynceus esse non potui, nec hosce Fastos motuum cœlestium omnibus numeris absolutos & perfectos venditare velim; tamen non dubito, Benevolum Lectorem non parvũ laborem diligentiamq; in condendâ hâc primâ Ephemeridum parte agniturum, dum primùm Tabulas Rudolphinas in commodiores numeros & instituto meo accommodatiores resolvere, postea ex ijs calculum ad calcem usque obstinatè deducere coactus fui. Quod si alij prodierint, me diligentiores, qui hunc laborem ad plures annos in typis publicis extenderint, ijsdem fundamentis Tychonicis inhærentes, libenter illis cedam, palmamq; concedam, sin minûs, dabo operam, ut in altera & tertia subsecutura Ephemeridum parte ad duas decadas subsequentium an-

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

norum, ultra terminum (in quo Dn. Origani Ephemerides desinunt) calculum in gratiam Astrophilorum subductum evulgem.

Hìc autem non possum non commodare publicè Ingenuum ac doctum juvenem Casparem Marchium, qui mihi in promovendo calculo Astronomico fidus atque diligens fuit administer: consideravit enim ætatem suam studio sideralis scientiæ & Mathematico idoneam. Siquidem operæpretium adolescentes faciunt, quando in florida ac vegeta sua ætate hisce intemeratis matheseos partibus diligentem navant operam.

Reliqua, quæ ad ubetiorem instructionem super hâc nova Ephemeridum forma necessaria sunt, certis capitibus inclusa jam in Pædia docebo.

EPHEMERIDVM

Pædia & compendiosa utendi methodus.

CAPUT I.

DE NOMINE, ET DEFINITIONE Ephemeridum, earumq; usu in genere.

ANtequam ad seriem dispositionemq; nostrarum Ephemeridum veniam, operæ pretium me facturum existimo, si in gratiam tironum in hac arte de Ephemeridibus in genere, earum naturâ & usu paucula monuero. Quocirca primùm sciendum est, quod Ephemerides sint rationes Astronomicæ motuum singulorum Planetarum ad meridiem cujuslibet diei anni propositi ex perpetuis cœlestium revolutionum canonibus supputatæ, quæ non tantum loca Erronum secundum longitudinem ac latitudinem, sed & Eclipses luminarium, usitatos aspectus & festos dies exhibent; ut Planetarum positus prænosci & effectus in inferiori natura notari pervestigariq́ue possint.

Vocantur autem Ephemerides latinis Diaria, item Calendaria: nonnullis Almanah, quæ vocula est Arabicæ originis, descendens ab arti-

articulo Al & radice מָנַח, quæ Horarium & Calendarium significat. De tabulis,ex quibus hæ Ephemerides exstructæ sunt, in præfatione dictum fuit: in hisce enim sideralis scientia tanquam in compendio continetur;atq; omnibus seculis non sine evidente certitudine applicari possunt,& collimant ad eum finem, ut inde cognitio motuum stellarum,anni motus & metæ, æquinoctia, solstitia, Eclipses, conjunctiones magnæ, & reliquæ Planetarum Syzygiæ petantur : Insuper etiam sese earum usus in Ecclesiam, Politiam, & Oeconomiam diffundit, ut nimirum Theologis Festorum dies & tempora, quibus diversi articuli fidei in Ecclesia explicantur,certò sint cognita & explorata, & ex iis rebus Politia cum privata vita decenter administretur. Ex hac quoque sapientissima matre Astronomia nata est stulta filia Astrologia,ob vanitates suas non æquè ab omnibus probata,quæ Effectus siderum in sublunaribus scrutatur,Calendaria anniversaria format, in quibus tempestatem & mutationes aeris ex positu Astrorum prædicit,Geneses quoq; & themata texit,atque ex iisdem de eventibus humanis judicat, artemq́ue Genethliacam exercet.

Ob hosce fines Ephemerides, Tabulæq́ue Astronomicæ potissimum expetuntur,quæ tamen etiam gloriam DEI, tanquam omnium artium liberalium primarium scopum, enarrant, nobisq́; mortalibus sapientiam bonitatemq́; CREATORIS commendant.

CAPUT II.

De serie ac dispositione cujuslibet Ephemeridis.

Titulus Ephemeridis cujuslibet ostendit annum, sive is sit Bisextilis sive primus,vel secundus,vel tertius à Bisextili, ad quem Diarium illud spectat : additus quoque est character istius anni in periodo Scaligeranâ,ex quâ Aureus numerus,Cyclus Solis,litera Dominicalis & indictio Romana colliguntur: deindè succedunt aliæ Æræ usitatiores,quæ cum anno incipiunt: item Aureus numerus,Cyclus ☉,lit.Dominicalis,indictio Rom.Epactæ, Intervallum minus in utroque Calendario, nec non ingressus Solis in quatuor puncta signorum Cardinalium ad Meridianum Uraniburgicum, tempus apparens stylumq́; nostrum Veterem. Quod si etiam aliquis Luminarium defe-

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

ʼtus in nostro horizonte acciderit, præcipua calculi Eclipsis capita ex C. . Longomontani Tabulis Tychonicis supputata, tempus apparens ›rincipij, medij ac finis, puncta seu digiti Ecliptici cum Schemate con- ruo exhibentur. In sequentibus pagellis semper spectantur duæ facies, lextera atque sinistra. In fronte sinistræ paginæ legitur nomen men- is & annus: posteà in linea descendente inveniuntur duæ columellæ nitiales, quarum prior numerus Calendarium vetus apud nos usita- um, posterior novum seu Gregorianum; interjectum autem signum ☉ diem Dominicam, tanquam principium cujuslibet hebdomadis de- notat. Dehinc octo cellæ majusculæ longitudini septem Planetarum ♄ Saturni, ♃ Jovis, ♂ Martis, ☉ Solis, ♀ Veneris, ☿ Mercurij, ☽ Lu- næ & ☊ capitis Draconis in gradibus ac minutis sunt tributæ, præter Solem, cujus locus in secundis etiam positus est, ut exactè tempus in- gressus ☉ in singula signa (qui & medium inter Planetas obtinet lo- cum) constet, & Columella illa, quæ reliquorum Planetarum lati- tudinibus deservit, scrupulis secundis longitud. ☉ expleatur. In quo etiam signo quilibet Planeta versetur, Character signi supra positus commonstrat; illud enim signum vel est ♈ Aries, ♉ Taurus, ♊ Ge- mini, ♋ Cancer, ♌ Leo, ♍ Virgo: vel est ♎ Libra, ♏ Scorpius, ♐ Sagittarius, ♑ Capricornus, ♒ Aquarius, ♓ Pisces. Infra hæc si- gna sunt duæ literæ, G nempe & M. G gradus, & M minuta signifi- cat; in Solis motu etiam S ad secunda indicanda additur. Cujus- libet autem Planetæ motus verus hîc designatus ad meridiem diei & Meridianum Uraniburgicum refertur. In hisce Planetarum spa- tijs etiam consignatum est, quando Planetæ Retrogradi incipiunt, & quando iterum directi incedunt: Etenim Retr. significat Retrogra- dum, Dir. Directum significat. Quælibet quoque Planetæ cella, ex- cepto Sole, qui per Gradus, Minuta & Secunda descriptus est, habet adjunctam aliam cellulam angustiorem, cui latitudo ipsius Planetæ in- serta est, ita ut gradus (qui non citò mutantur) vel sint superpositi in fronte majori numero, vel interpositi: cellulæ verò sola minuta ca- piunt, præterquam in Luna, quæ singulis ferè diebus alium atque a- lium latitudinis gradum obtinet, unde in cellis latitud. ☽ tàm ejus- dem gradus, quàm minuta inscripta sunt. Porrò literæ S. M. tàm in fronte columellarum latitud. quàm in ipsis columellis positæ osten- dunt cujus plagæ sit quælibet latitudo: quarum litera S Septentriona- lem, M meridionalem latitudinem indicat. Sed neque literæ A. D.

quarum

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

quarum illa ascensum Planetæ à Meridie in Septentrionem, ista descensum à Septentrione in meridiem notat, sunt neglectæ, licet ferè frustra: nam id etiam sine literis facilè cognoscitur: quando enim meridiana latitudo diminuitur, aut Septentrionalis accrescit, Planeta ascendit in Septentrionem; sin autem decrescit latitudo Borea vel meridiana augetur, Planeta à Septentrione descendit in meridiem.

Dextera facies in tres diversas Tabellas subdividi potest. Nam initiò prima & ultima cella vetus & novum Calendarium cum literis suis Dominicalibus, præcipuis festis mobilibus ac immobilibus & primarijs nominibus propriis suis diebus competentibus complectitur. Medium autem spatium Syzygias Lunæ cum sex Planetis in sex columellis continet. Habent autem Planetæ quinque præter Solem in hac facie subjectas syllabas Orient. Occid. quarum prima Orientalem à Sole Planetam esse, secunda Occidentalem ab eo indicat: postea sequuntur Lunæ aspectus cum Planetis antiquitùs recepti, ut sunt: ☌ conjunctio, ✱ sextilis vel Hexagonus, □ quadratus, △ trigonus & ☍ oppositio. Illi autem aspectus tantùm sunt ad integras horas earumq; semisses supputati, præter ☌, □ & ☍ Solis ac Lunæ: has enim phases Novilunij, Plenilunij, primæ & secundæ Quadræ ad horas & minuta in tempore æquali ob usum in Calendariographia exactiùs determinare placuit. Quando autem tempori reliquarum Syzygiarum Lunarium punctum est appositum cum hora, medietate horæ eam auget: unde puncta ista horis quibusdam non frustrà addita esse scito. Quomodo autem isti aspectus ex Tabula Hexacontadon scrupulosiùs exputari queam, postmodum ostendam. Deinde sequuntur aspectus Solis & Planetarum inter se in penultima columna, qui itidem saltem ad horas & semisses horarum sunt expressi, ubi etiam veteres tantùm Syzygias retinere, novas autem diligentiæ Meteorologi computandas relinquere volui. Initium verò aspectuum à meridie cujusque diei numeratur & in meridie sequentis diei per revolutionem diei naturalis seu viginti quatuor horarum terminatur. Et tantum de generali dispositione harum Ephemeridum dictum esto: reliqua, quæ ad specialem earundem explicationem faciunt, in sequentibus capitibus breviter quidem; sed non inutiliter, persequar.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Caput III.

De Calculo veri motus Planetarum & ingressus in quodlibet signum, nec non aspectuum Planetarum inter sese ad quodvis tempus, & Meridianum Uraniburgicum.

Quod omnium Planetarum motus ad duodecimam horam meridiei sit computatus, anteà dictum est: quia verò frequenter accidit, ut alicujus Planetæ longitudinem ac latitudinem extra hoc tempus velim cognoscere, idcircò præmittam hîc in gratiam tironum Astronomiæ Tabulam Hexacontadon seu Sexagenariam, cujus ope operatio commodè absolvi poterit. In hac autem Tabula frons, latus sinistrum descendens & angulus communis diligenter attendantur: siquidem oblati numeri potissimum cum quæsito in illis partibus consistunt. Quamobrem tabula vel Canon Sexagesimorum sub A huc referatur.

Jam exerceamus tironem in aliquot exemplis, quem tamen Logistices aliquam cognitionem habere oportet: Cupio scire ingressum Soris in cardinale punctum Arietis ad Meridianum Uraniburgicum, ubi sedes fuit Astronomiæ instauratæ, & ad A. C. 1636. Ex Ephemeridibus igitur hisce constat, quod tempus introitus Solis in Arietem intra nonum & decimum Martij mensis cadat: excerpo igitur primùm longitudinem Solis ad decimum Martij, eidemq; longitudinem ad nonum subjicio, hanc ab illa subtraho, ut constet motus diurnus Solis

Martij	☉ G.	M.	S.	
10	0	30	11	♈
9	29	30	48	♓
	0	59	23	Motus diurnus Solis.

Factâ igitur subtractione existit motus Solis diurnus 0 grad. 59. min. 23. sec. Deinde etiam quærendum est intervallum Solis ad meridiem noni Martij à primo puncto ♈, quod ex hac subductione innotescet

Grad.

Grad.	Min.	Sec.	
30	0	0	
29	30	48	
0	29	12	Distantia Solis ad meridiem 9. Martij à primo puncto arietis.

Jam tempus ingressus Solis in principium ♈ ex hac proportione colligitur, motus diurnus Solis 59. Min. 23. secund. dat viginti quatuor horas, quid dabunt viginti novem Min. 12. Sec. ?

Hîc pro 24. horis substituo sexaginta gradus, & 29. Min. 12. sec. per 59. Min. 23. sec. divido, hoc pacto

	29	1 1	3 6		
29	1 2	5 3	3 0	47	29. Gr. 30. Min. 11. sec.
59	23				
28	42	7			Hi Gradus, Minuta & Secunda si in 24. horas
	1 9	4 1	3 0		per Tabulam Sexagesimorum ducantur, fiunt
		1 0	5 3	1 3	undecim horæ 48. Min. & 10. sec. ferè, ad quod
					tempus post meridiem Sol Uraniburgi die 9.

Martij A. C. 1636. in primum punctum Arietis ingreditur.

Eodem modo etiam ingressus Solis in tropicum cancri ad eundem meridianum innotescet; quocirca ad eundem, ceu sequitur, operare modum:

Junij	☉			
	G.	M.	S.	
11	0	20	43	♋
10	29	23	37	♊
	0	57	6	Motus diurnus Solis.

Porrò ita pergo

Grad.	Min.	Secun.
30	0	0
29	23	37
0	36	23

Ex hisce cognitis talis fit ratiocinatio:

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Min. 57 Sec. 6. dant 24 horas seu 60 gradus. Quid Min. 36 Sec. 23? Operatio per sequentem divisionem peragitur

	13	49	12		
36	23	1 2	42	48	38 Grad. 13 Min. 52 Sec.
57	6				
36	9	48			
	12	22	18		
		49	29	12	

Quotum hoc in 24 horas ductum efficit tempus horarium sequens

Hor.	Min.	Sec.
15	12	12
	5	21
15	17	33

Proinde Sol ad diem 10. Junij S.V. in primum Cancri punctum sub Meridiano Uraniburgico intrat horâ à meridie 15 Min. 17. Sec. 33. Cœterùm præceptum de inveniendâ aspectus horâ circa hæc versatur, ut primùm videatur, quantum Luna vel alius leviorum Planetarum in Meridie quæsitum aspectum antecedente à corpore vel radio ponderosi abfuerit: considera etiam motum diurnum utriusque, quod si ambo Planetæ vel directi vel ambo retrogradi fuerint, minor motus diurnus à majori est subducendus; si verò unus directus, alter retrogradus fuerit, fiat aggregatum utriusque motus, ut cognoscas, quanta sit horum Planetarum appropinquatio ad horas 24. Nam quanta est horum numerorum proportio, tanta quoque est priùs inventa utriusque distantia ad horarium tempus, quo quæsita Syzygia contingit. Hæc operatio itidem per Canonem Hexacontadon perficitur, tempus autem, quod emergit, est medium seu æquale. In exemplis res fiet illustrior: In Ephemeride Anni Christi 1636. fit primus congressus Lunæ cum Jove intra diem 14. & 15. Januarij, ubi Jupiter est retrogradus, alter Planeta directus. Invenio igitur diurnum motum Lunæ 12. Grad. 43. Min. atq; Jovis scrup. 6. in præcedentia: Quare aggregatum ex utroque motu diurno erit superatio diurni motus, nimirum Grad. 12. Min. 49. Adhæc accipio differentiam locorum utriusque Jovis & Lunæ, quæ est 2. Grad Min. 37. Si igitur hæc distantia divisa fuerit per superationem diurni motus, emerget tempus conjunctionis, in proportione sexagecupla, quod per 24. horas multiplicatum ostendet tempus, quo fiet ☌ ♃ & ☽.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

	3	0	10		
2	3 7	12	34	38	12
12	49				
2	3 3	48			
	2	59	26		
		12	23	22	

Grad. 14. Min. 58. Sec.
Per 24. horas multiplicata fiunt

Hor.	Min.	Sec.
4	48	36
	5	23
4	53	59

Tempus antè nominatæ Conjunctionis Jovis & Lunæ.

Secundum exemplum esto ☌ ♂ & ☽, existente utroq; Planeta directo, quæ cadit intra 18. & 19. Januarij Anni 1636. cujus momentum scire gestio. Primùm ergò expendo diurnum motum tàm ☽ quàm ♂, subducendo locum utriusque ad diem 18. à loco diei seq. 19. Provenit igitur motus diurnus ☽ 11. Grad. 51. Min. & diurnus ♂ scr. 22. quæ subducta à Diario Lunæ, quia uterque eorum est directus, relinquit superationem diurni motus ☽ respectu alterius Planetæ 11. Gra. 21. Min. Deinde Distantia ☽ à ♂ ad meridiem 18. Januar. invenitur 2. Grad. 13. Min. quæ per priùs inventum numerum sunt dividenda.

	8	4	6		
7	1 3	7	42	24	37
11	29				
7	4	5 3			
	8	2	1 8		
		4	3	53	6

37 Gr. 42. Min. 24. Sec.
Inde prosilit momentum ☌ ☉ & ♂ à meridie diei 18. Januar. numeratum, horarum 15. Min. 4. Sec. 58.

Par etiam est ratio in reliquorum Planetarum aspectibus indagandis: detur enim exempli loco investigandum tempus conjunctionis Saturni ac Mercurij, quod cadit intra nonum atque decimum diem Januarij, Anno Christi 1636, ubi ad Ephemeridas nostras uterque Planeta est directus, & motus diurnus Mercurij reperitur 1. grad. 22. min. Saturni 6. min. motus competens ergò relinquitur 1. grad. 16. min. distantia Mercurij à Saturno 10. min. factâ igitur operatione

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

1			
10	8	52	7. grad. 53. min. prodeunt, quæ ex-
1	16		hibent tempus ☌ ♄ ☿ in horis 3. no-
8	52		vem minut. 12. sec.
1	7	8	

Idem eſt operandi modus, ubi duo Planetæ exiſtunt retrogradi. Quamobrem repetamus ſaltem in reliquis aſpectibus tale exemplum, ubi alteruter eſt retrogradus & directus, ſicut accidit in oppoſitione ♃ ♀, quæ in diem 26. Januar. ejuſdem Anni S. V. incidit. Datur hîc motus diurnus ♀ 1. grad. 15. min. ♃ 8. min. aggregatum utriuſq; motus 1. grad. 23. min. diſtantia ♀ à ♃ 11. min. Simili igitur, ut antè, operor modo

1			
11	19	9	7. grad. 57. min. emergunt, quæ in
1	23		24. horas ducta relinquunt 3. horas,
9	41		10. min. 48. sec. tempus ☍ ♃ ♀ poſt
11	8	51	meridiem diei 26. Januar.

Caput IV.

De Æquatione & Reductione temporis ob Solis obliquum ad converſionem diurnam inceſſum, & Meridianorum differentiam.

Tycho Braheus parte primâ Progymnaſmatum in ultima reſtitutione curſus Luminarium, quæ in Bohemia Anno Chriſti 1600. peracta eſt, duplicem Æquationem diei naturalis, aliam in Sole, aliam in Luna, conſtituit: Illam à Solis inæquali motu diurno, hanc ab obliquitate arcuum Eclipticicæ, cum æquatoreis deducens. Verùm cùm adjutor ejus Chriſtianus S. Longomontanus

animad-

animadverteret, Eruditos adhuc aliquid in difficilima illa de motu Lunari doctrina Tychonis desiderare, & utramque Æquationem temporum in motu Solis ac Lunæ simul adhibendam, falsum esse: Idcircò ille lib. 1. Theor. cap. 2. in Astronom. Danica rationes attingit, quamobrem illa Æquatio temporis, quæ à Solis inæquali motu proficiscitur, abolenda, altera verò, quæ à Solis obliquo tramite ad Æquatorem provenit, retinenda, & tanquam Universalis recipienda sit: Nimium enim æquandi tempus acumen Observationes Astronomicæ non admittunt, & prætereà, omissâ illâ scrupulosiore ac minutiore numerorum ratione, facilitas potiùs in tradenda doctrina Astronomica, sectanda, ut eâ allecti Astrophili majori studiô Astronomiam amplectantur. Hinc & triplicem illam Æquationem temporis, à Kepplero in Tabulis Rudolphinis pag. 32. propositam, negligimus, hâc unâ tabulâ Æquationis diei naturalis, ubi se Luna ad verum motum Solis in Ecliptica conformat, contenti. Huc igitur transferatur.

☞ Sub Litera B.

Tabula AEquationis Diei naturalis tempori pro motu Planetarum limitando deserviens, cujus usus subscriptus est. Primi exempli locô esto Ingressus Solis in Initiale punctum ♉, ad diem 9. April. S. V. Anni Christi 1637. ubi datur motus ☉ diurnus 58. min. 18. sec. Elongatio verò ☉ à primo puncto ♉ 19. min. 20. sec. Quando igitur Ephemeris ostendit medium seu æquale tempus Introitus ☉ in ♉ ad horam 7. min. 49. sec. 18. post meridiem: ☉ verò tunc existit in 0. gr. 0. minut. ♉, apparet ex Tabula hac Æquationis 8. min. & 25. sec. huic tempori medio esse addenda, ut Apparens seu Usuale nostrum tempus emergat. Proindè, secundum tempus Apparens & Meridianum Uraniburgicum ☉ ad diem 9. Aprilis S. V. principium ♉ attingit, h. 8. min. 5. sec. 57.

Detur etiam Novilunium 15. diei Januarij Anni 1637. & quæratur, quô tempore Apparente illud factum sit? Ephemeris nostra medium tempus Syzygiæ ☉ & ☽ indicat h. 17. min. 32. post meridiem. ☉ verò tunc existit in 6. grad. 45. min. ♒, neglectis secundis: Colligitur ergò ex Tabula Æquationis tempus 9. minut. 38. sec. subtrahend. Unde accidere statuitur Novilunium propositum in Meridiano Uraniburgico hor. 17. min. 22. sec. 22. post meridiem, seu die 16. Januar. horâ antemeridianâ 5. min. 22. sec. 22. Quando etiam locum ☉ vel

alterius Planetæ ad propoſitum tempus Apparens ex Ephemeridibus hiſce quiſpiam elicere cupit, neceſſe eſt, ut admonitum dictionum *Subtrahe* vel *Adde*, Apparens tempus ad æquale in Ephemeridibus uſitatum reducatur. Veluti detur tempus antè nominatum h. 17. min. 22. ſec. 22. diei 15. Januar. Anno Chriſti 1637. idque ſit tempus Apparens. Cum igitur locum Solis inveniam in 6. grad. 45. min. ♒, occurrit in Angulo communi Tabul. Æquation. tempus 9. min. 38. ſec. addend. tempori apparenti, ut medium prodeat, quod eſt h. 17. min. 32, ad quod Locus ☉ invenitur in 6. gr. 45/31// ♒

Deinde aliam quoque temporis correctionem hîc attendere oportet, quæ eſt ob meridianorum differentiam: Quando enim ad diverſa terræ loca â loco Ephemeridum, vel motus vel Aſpectus Planetarum, vel tempora Eclipſium determinare volumus, ea temporum reductio in illis locis, quæ longitudine ab Ephemeridum loco diſtincta ſunt, neceſſaria eſt. Quamobrem, ut Calculum harum Ephemeridum, quæ ad longitudinem Uraniburgi computatæ ſunt, ad aliorum etiam locorum meridianos referamus, quærenda eſt differentia longitud. dati loci â longitud. Uraniburgi, quæ nihil aliud eſt quam arcus Æquatoris, inter utroſq; meridianos interceptus, qui in tempus commutandus eſt, ita, ut quindecim gradus Æquatoris uni horæ, totidemq́; ſcrupula uni horæ ſcrupulo tribuantur. Verùm ut ab hoc labore Aſtrophilos liberaremus, placuit, Catalogum inſigniorum locorum huic Ephemeridium Pædiæ inſerere, in quo jam ſupputata haberetur meridianorum differentia. Ad adornandum autem hunc Catalogum mihi inprimis contulit Catalogus locorum, qui in Aſtronomia Danica pag. 60. & in parte prima Tabul. Rudolphin. pag. 33. extat, nec non Tab. Geographicæ Hondij & Janſonij, quæ meridianorum differentiam & Itinerariam diſtantiam nobis præ reliquis ſatis accuratè exhibent, quibus & certas hodiernorum Mathematicorum obſervationes addidi. Quocirca non miretur benevolus Lector, ſi inter hunc noſtrum Catalogum & aliorum Ephemeridiſtarum, etiam recentiorum e. g. Magini & Origani, nonnunquam enormem aliquam differentiam deprehenderit: Siquidem hîc Catalogus vel ex fidelibus Eclipſium obſervationibus, vel ex dimenſionibus & diſtantia Itinerum, vel ex cognita altitudine Poli conſtructus eſt. Quibus adminiculis cum noſtri anteceſſores ſæpè deſtituti fuerint, non mirum eſt, aliquam diſſenſionem tàm in longitudine, quàm latitudine locorum occurrere, illoſque interdum

enor-

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

enormiùs à longitudine ac latitudine locorum, in nostro Catalogo determinata, abire. Id quod ex paucis hisce subjectis Exemplis patebit. Nam varietatem locorum, tàm circa Poli Altitudines quàm Longitudines eorundem, passim attentus lector deprehendet. Lutetiæ Parisiorum elevationem Poli constituit Petrus Apianus in 2 part. Cosmogr. fol. 32. 47. gr. 55. min. quem & Origanus in Catalogo locorum secutus est. Maginus verò hanc unô gradu auget & 48. gr. 55. min. habet. Orontius Fineus in sua Protomathesi ponit 48. gr. 30. min. Vieta recentior 48. gr. 49. min. facit. Tabulæ Geographicæ Mercatoris & Piscatoris 48. gr. 39. min. posuerunt, quam latitudinem & Kepplerus in Catalogo locorum retinuit. Petrus Gassendus Anno Christi 1632. ex altitudine cordis ♌ meridiana & ejusdem declinatione Altitudinem Lutetiæ 48. gr. 50. min. invenit, quam antea ex Altitudine ☉ meridiana duobis minutis longiorem constituerat, sicut ex Epistolis ejus de Mercurio in Sole visô pag. 40. & pag. 8. constat. Proindè nos in Catalogo Locorum, Vietæ & Gassendi observationes propiùs sequimur & in Catalogo locorum ejus latitudinem 48. gr. 50. min. definimus. Idem Apianus Latitudinem Veteris Sedini Pomeran. 54. gradibus præcisè circumscribit, quam & Erasm. Reinholdus in Tab. Prutenicis retinuit. Origanus semisse gradus in Introduct. Ephemeridum facit breviorem, nec malè. Kepplerus eam constituit 53. gr. 36. minut, quam haut dubiè ex intercapedine milliarium inter Stetinum & VVittebergam, necnon inter Hafniam Daniæ, & utriusq; per fidas observationes cognitâ longitudine ac latitudine, quam ex nostro Catalogo Locorum

☞ Sub Litera C.

petas, deduxit: Stetinum enim Hafniam & VVittembergam interjacet, & medium ferè occupat locum, numeranturque secundum Utriusque Longitud. ac Latitudinem milliaria 60, inter Hafniam scilicet & VVittembergam Saxoniæ: triginta verò leucis Stetinum ab Utraque propemodùm recedit: Ita enim Palæo-Sedino Pomeran. relinquuntur 53. gr. 36. minut. ferè, vel exactius 53. gr. 35. min. Ego verò jam aliquoties per Quadratum Geometricum, & Sextans Instrumentum Tychonicum ex observatis altitudinibus meridianis tam ☉, quam reliquarum stellarum accepi altitudinem Poli Stetinensis modò 53. grad 28. min. modò 53. gr. 29. min. Numerum autem rotundum in determinatione latitudinis Stetinensis, videlicet 53. gr. cum semisse, assumo

& reti-

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

& retineo, cum ad eam prope accedat, & ante me Origanus aliquot Tabulas huic Latitudini accommodatas construxerit, quas infra etiam locupletatas adducam, ita ut Latitudo Sedini Veteris in Pomerania verior sit 53. grad. 30. min. quam 53. gr. 36. min Quod Longitudinem ejusdem loci, seu differentiam meridiani Stetinensis & Uraniburgici, attinet, deprehendi ex observatis phasibus lunaris Eclipsis ad Annum Christi 1624. & 1634. ut & ex accuratè satis agnito initio Eclipsis Solaris ad Annum Christi 1630. & 1631. Sedinum vetus esse per octo minuta Uraniburgô, sede Astronomiæ Tychonicâ, orientalius: Phases enim Eclipsium hìc Sedini semper per hoc tempus tardiùs accidisse, quàm Calculus eas ad meridianum Uraniburgicum significavit. Unde & sequitur, Francofurtum ad Viadrum etiam tantùm in Longitudine per octo minuta temporis â meridiano Uraniburgico variare, cum tractus Stetinensis & Francofurtensis uni Meridiano sit subjectus: Origanus quidem in Catalogo locorum hanc differentiam facit 12. minut: sed fidæ observationes, Itinerumque distantia adeò amplam non admittunt. Maginus etiam Venetiarum urbem in Supplemento Ephemeridum pag. 16. ac pag. 299. per undecim min. temporis Uraniburgô facit orientaliorem: At certæ Observationes Eclipsium Lunæ ad Annos 1616. & 1617. Romæ habitæ docuerunt, Romam & Uraniburgum sub eundem ferè cadere Meridianum: Proinde Venetiarum Urbs non ultra duo minuta poterit esse Uraniburgo Occidentalior. Sic & Latitudinem Montis Regij in Prussia Cosmographia Apiani & Gemma Frisius ponunt 54. gr. 17. min. Longomontanus 54. gr. 21 min. Kepplerus 55. gr. 8. min. Verùm Tycho Brahe testatur, pag. 75. Epistol. Astronomicarum, se unum è suis domesticis (cujus & mentionem facit lib. 1. Progymnas. pag. 34. & Longomontan. parte alterâ Astron. Danicæ pag. 39.) misisse in Borussiam ad explorandam Elevationem Poli Montis regij, dum ita scribit: *Atq; ex altitudinibus Solis, stellarumq; illic multoties acquisitis deprehenditur Regiomonti Prussiæ elevatio Poli gr. 54. min. 43. proximè,* quam & nos in Catalogo locorum retinuimus.

Porrò cum etiam ex Observationibus Artificum in Astronomia, Brahei nimirùm & Copernici, Longitudo ac Latitudo Uraniburgi in Dania atque Fruenburgi in Borussia nota sit, sicut eam Catalogus locorum in nostra Pædia suppeditat, & insuper Latitudo Montis regij, atq; distantia inter Fruenburgum, Montemq; regium per decem milliaria Germanica, elicitur juxta propositionem ultimam lib. 4. Joan. Regiomontani

montani vel 3. lib. 5. ejusdem de Triangulis. Copernici verò 13. & per problema tertium Geographicum Pitisci Longitudo Montis regij 46. grad. 35. minut. quam in Catalogo civitatum numero rotundo 46. gr.30.minut.astrinximus. Datur itaque differentia temporis inter Uraniburgum & Montem regium 39. minut,per quæ Mons regius Huenâ Insulâ Orientalior est. Cæterùm, cum adhuc hæc Geographiæ Pars accuratâ quadam restitutione, ceu Snellius in Eratosthene Belgico, alijque complures Geographi hac de re conqueruntur, indigeat, optandum sanè esset,ne potentes terrarum dominatores inter alias necessarias curas etiam hanc abjicerent,ut,præstantibus Artificibus huc illuc missis, diligentes observationes cœlestes colligerentur, quò factâ collatione tandem vera differentia Meridianorum innotesceret. At cum & nostri antecessores jam sæpius surdis Dynastarum auribus hanc cantilenam cantaverint, præstat, Doctos diversis in locis pro concessis mediis & apparatu Instrumentorum curam in hâc re adhibere, & licita sibi conquirere adminicula,ut progressu temporis certior de differentia Meridianorum cognitio habeatur.

Reliquum nunc etiam est, ut aliquid de dispositione ac Usu nostri Catalogi locorum in medium afferamus. Quatuor igitur ei insunt numerorum ordines. Primus Latitudines, Secundus Longitudines in gradibus ac minutis; Tertius differentias Meridianorum; & denique quartus titulos Additionis in Orientalibus, Subtractionis in Occiduis locis,respectu Uraniburgi,exprimit.

Usus autem primarius & proprius nostri Catalogi est, ut futuræ alicujus Eclipsis in Ephemeridibus nostris computatæ,ut & Aspectuum & conjunctionum tempora ad alios Meridianos,præter Uraniburgicum, transferri possint. Et tunc tituli differentiæ Meridianorum additi debent observari: Nam titulus A.adjicit differentiam tempori per calculum invento.Titulus S.subtrahit differentiam à tempore in Ephemeridibus consignato,quia Orientales plus temporis, Occidentales minùs numerant.Veluti quæritur, quando Eclipsis ☽ seu Plenilunium Eclipticum incidens juxta calculum Tychonicum Uraniburgi in 27. diem Januar. S. V. Ann. 1636. horam pomeridianam 11. minut. 17. secund. 34. in Stetino Veteri Pomeran. accidat. Et quia Stetinum Vetus Uraniburgô per 8. minuta temporis Orientalius est, addo juxta tituli significationem differentiam repertam tempori Plenilunij in Ephemeridibus proposito, & relinquitur tempus, quô contingit

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

in Sedino Veteri Pomeran. die 27. Januar. h. 11. min. 25. sec. 34. Si verò hoc tempus ad Meridianum Salamancæ Hispaniæ, ubi est Academia, volo reducere, tunc juxta nostrum Catalogum differentia 1. hor. 12. min. in Ephemeridibus reperto tempori addenda, & hâc ratione fit, ut numerus 12. horam superans faciat Eclipsin in sequentem diem incidere, videlicet in diem 7. Febr. S. N. seu 28. Janu. S. V. o. hor. 29. min. 34. sec. ante merid. Hierosolymæ verò 1. hor. 33. min. 34. sec. ante merid. Si verò major numerus jubeatur subtrahi â minore temporis Uraniburgici, tunc diei antecedentis horæ 12. vel etiam 24. assumendæ sunt, ipsumq; Phænomenon in præcedentem rejicitur diem. Idem monitum literarum quoq; in reducendo tẽpore Ingressus ☉ in nova signa ad alia loca sequendum est. e. g. Ephemeris Anni 1636. ostendit Ingressum Solis in primum punctum ♈ ad hor. 11. min. 48. p. m. hinc ille ingressus Stetini continget hor. 11. min. 56. Lutetiæ verò Parisiorum hor. 11. min. 8. p. m. In Ninive verò Assyriæ (si adhuc ibidem civitas quædam invenitur) die $\frac{10}{20}$ Martij h. 2. min. 43. ante merid. Lisibonæ verò in Portugallia die eôdem hor. 1. min. 14. ante merid. & Quinsai in Chinarum Metropoli die eôdem $\frac{10}{20}$ Martij. hor. 7. min. 28. ante meridiem. Eadem temporis ratio etiam locum habet, quando diligenter animadvertuntur congressus Lunæ vel reliquorum Planetarum cum Illustrioribus stellis fixis in Zodiaco, e. g. Anno Christi 1608. die 12. Februar. S. V. hor. vespertinâ 8. min. 43. Clarissimus Mathematicus Hafniensis, Dn. Christianus S. Longomontanus notabilem conjunctionem superioris cornu ☽ cum Oculô Austrinô ♉ visibiliter factam suô locô observavit, quam Excellentissimus Mathematicus VVitebergensis D. Melchior Jœstelius p. m. tribus scrupulis primis temporis serius, nempè h. 8. min. 46. p. m. conspexit, sicut præfatus Longomontanus lib. 1. Theoric. pag. 126. meminit: Unde colligitur, VVittebergam tribus minutis temporis Haffniâ esse Orientaliorem: Inter Uraniburgum v. & VVittebergam ex Eclipsibus antea animadversis differentia duorum minutorum â Tychone & Jœstelio præcognita fuit, quam & nos Catalogo locorum inseruimus.

Secundarius verò Catalogi nostri usus est, si certum loci cujusq; tempus exhibeatur, sub quo sit observata ☽, debeasque, vel ob hanc observationem, vel propter aliam causam, computare locum ☽ vel alterius Planetæ ex hisce Ephemeridibus ad Meridianum Loci oblati: Tunc enim differentiam temporis illius loci ex Catalogo decerptam adde tempori proposito, si ille Locus Uraniburgô sit occidentalior, contrà

quàm

quàm jubent tituli A & S. quarti ordinis in Catalogo Locorum expressi: Nam cum Meridies Occidentalibus tardiùs accidat, paucioresq; horas numerent, quàm Orientales, idcircò Planetæ tempore ejus meridiei plus numeri in Zodiaco obtinebunt. Contrà verò, si tuus Locus Ephemeridum locô sit Orientalior, illam differentiam subtrahe â tempore oblato, eò quod, cum Orientalibus citiùs Meridies eveniat, pluresque horas numerent, quàm occidentales, minus numeri loca Planetarum in dicto Meridiano possideant, & tunc etiam contra monitum literarum A. & S. procedas. Veluti VVittebergæ, ut antea indicatum, congressus ☽ cum Aldebaran animadversus est die 12. Februar. h. 8. min. 46. post merid. Hoc tempus ad Meridianum Uraniburgicum reducens, offendo in Catalogo locorum sub VVitteberga differentiam temporis duorum minutorum, & adjunctum titulum A. Longitudinemq; ejus 37. gr. 15. minut. Uranibûrgi verò 36. gr. 45. minut. Unde colligo VVittebergam per duo minuta Uraniburgo esse Orientaliorem, cùm latitudo ejus superet Uraniburgicam. Proinde hæc 2. min. præfato tempori non addo, juxta monitum A, sed subtraho, & sic relinquitur tempus visæ conjunctionis ☽ & Aldebaran seu Oculi Australis ♉ in Meridiano Uraniburgico hor. 8. min. 44. p. m. antè nominati diei. Rursus fingamus nasciturum quendam in V. Sedino Pomeran. Calendis Januarijs Anni Christi 1637. præcisè hor. 12. meridianâ, ad quod tempus Locus ☉ in Ephemeride expressus invenitur in 21. gr. 44. min. 52. sec. ♑. Locusq; ☽ in o. gr. 30. minut. ♌. Ad reducendum autem hoc tempus ad Meridianum Ephemeridum Uraniburgicum consultâ Tabulâ Longitudinis & Latitudinis locorum in Stetino Pomeraniæ exhibet differentiam temporis inter præfatam civitatem & Uraniburgum octo minuta, quæ non juxta literam A, in Catalogo expressam, sunt addenda loco Nativitatis, sed potiùs subtrahenda, undè tempus ad Meridianum Uraniburgicum reductum evadit, hor. 11. min. 52, & cùm compendij causâ pro duobus scrupulis temporis differentiæ A & S. unum minutum motui ☽ & quinque scrup. secunda motui ☉ semper addere vel demere liceat, apparet, quòd tunc Sedini ☉ extiterit in 21. gr. 44. min. 32. secund. ♑. & ☽ in o. gr. 26. minut. ♌, non attentâ hîc æquatione. In reliquis Planetis hæc correctio ferè negligitur, nisi differentia Meridiani major quadrante horæ excurrerit. *Hâc occasione autem sub conclusionem hujus Capitis omnes Astronomiæ studiosos diligenter*

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

admonitos volo, ut ſeſe ſedulò exerceant in exactè venando tempore nocturnô, Cœlô exiſtente ſudô ac ſerenô, id quod commodè fieri poteſt, ſi ſibi idoneum aliquod Quadratum Geometricum, vel, ſi ſint lautioris conditionis, Sextans Tychonicum non ſolum graduum, ſed & minutorum capax fabrefieri curent; Prætereaq; habeant Αυτόματον μηχανὴν ſeu horologium pendulum impulſu rotarum horas horarumq; minuta in debito puncto repræſentans. Si enim hoc ſemel per obſervationem altitudinis alicujus ſtellæ ſub noctem eſt exquiſitè correctum, tunc per aliquot ſuccedentes horas examuſſim minuta horarum indicare poterit. Si igitur aliquod Phænomenon noctu occurrerit, vel congreſſus aut tranſitus ☽ vel alterius cujusdam Planetæ, tunc invigilantes rebus cœleſtibus, illud momentum temporis, quô hoc Phænomenon accidit, accuratè notabũt, cum aliorum obſervationibus conferent, atq; ſic differentias Longitudinum locorum exactas conquirent, quem modum & antiquiſſimos Aſtronomos obſervaſſe legimus, & à Longomontano loco ſupra dicto commendatur, longèq; certior & facilior eſt, quàm ille alter, quem idem Longomontanus pag. 193. lib. 1. Theoric. ex ☽ mora circa 90. Eclipticæ gradum & diſtantia ejus ab aliqua fixa per Radium Aſtronomicum deducit: Nam mihi ille modus aliquoties periclitanti aliquot de cauſis lubricus viſus eſt, & Tycho lib. 1. Progymnaſm. pag. 672. Radij Aſtronomici fallaciarum argumenta indicavit, in quibus & ego acquieſcere cogor. Sic etiam legimus in Epiſtolis Dn. Petri Gaſſendi à pag. 34. ad 39. eum adn odùm ſedulum ac induſtrium fuiſſe, in animadvertenda occultatio ne ♄ ac ♂ à ☽, in tranſitu ☽ prope ſtellam Ophiuchi, cujus impigritatem, curam & ſtudium ſi reliqui Mathematici iisdem ſubſidiis inſtructi imitarentur, Geographiam hâc in parte correctiorem propediem haberemus.

(***)

CAPUT

Caput V.

De Syzygiis & Aſpectibus Planetarum tàm veteribus quàm novis, cum adjuncta earundem Tabula.

Quinque Aſpectuum genera hactenus ab Aſtrologis fuerunt recepta, & tàm in Meteorologia, quàm Genethliacis attenta ac approbata. Quando enim Planetæ inter ſe vel cum Stellis fixis in iisdem Zodiaci partibus & quaſi punctis congrediuntur, conjunctionem celebrant. Sic ad diem $^{9}_{19}$ Ianuarij Anni Chriſti 1636. fit conjunctio ♄ ☿ h.3. poſt merid. in 7. gr. 54. min. ♑, ceu ex Ephemeride iſtius anni patet. Deindè quando projiciunt radios Hexagonos per 60. gradus ſeu duo ſigna, Sextilem Aſpectum faciunt, veluti ad diem $^{2}_{12}$ Febr. ♄ & ♀ ⚹ faciunt in 18. gr. 25. min. ♑ & ♓. Adhæc quando radios per 90. gradus ſeu tria ſigna completa miſcent, Quadratum efficiunt. Sic ad diem $^{5}_{15}$ Martij, ♄ & ☿ quadratum conſtituunt in 12. gr. 57. min. ♑ & ♈. Inſuper, quando Planetæ radios inter ſe per 120. gradus ſeu quatuor ſigna communicant, Trigonum formant aſpectum; Sic ad diem $^{6}_{16}$ Jan. ſupra dicti anni 1636. ♃ & ☿ trigonum in 3. gr. 52. min. ♑ ♍ induunt. Denique, quando per ſemicirculum ſigniferi, h. e. per 180. gradus ſignaque oppoſita radios ſpargunt, tunc oppoſitionem figurant; ſic ad diem $^{8}_{18}$ Februar. fit Oppoſito inter ☉ & ♃ in 0. gr. 1. min. ♒ & ♍. Cœterùm cum Clariſſimus Mathematicus olim M. Mœſtlinus in quadam Diſputatione de multiplici varietate motuum cœleſtium oſtenderit, præter Triangulum, Quadrangulum, Sexangulum, alias inſuper ineſſe regulares pulchrasque Circulo figuras, formandis Aſpectibus peridoneas, utpote, Quinquangulum, Octangulum, Decangulum &c. Hinc Dominus Kepplerus, Excellentiſſimus, Sagaciſſimusque Mathematicus, diligenter hæc principia ruminando, & ſimul tempeſtates obſervando, in ſuo Myſterio Coſmographico, & in libro Harmonices mundi, veteribus hoſce Aſpectus novos, in Harmonica figurarum regularium proportione fundatos, addidit, nimirum vigintilem, qui eſt intra diſtantiam 18. graduum, Quindecilem, 24. grad. Semiſextum ſeu Seſquadrum, qui eſt intra diſtantiam unius ſigni ſeu triginta graduum, decilem 36. grad. Semiquadratum intra diſtantiam 45. grad. Quintilem 72.

grad. Tridecilem 108. grad. Biquintilem seu Trioctilem 144 ... & Quincuncem 150. grad. Cum autem postea animadverteret, alios horum Aspectuum esse in incitanda aura sublunari validiores, alios debiliores, idcircò, Quintilem, Tridecilem, Biquintilem & Semisextum (qui ex duodecangulo fluit) reliquis prætulit, in ijsque substitit: Decilis enim semisexto vicinus , & Quincunx Biquintili. Hinc obscurior est horum Aspectuum vis ad alterandum aerem, & reliqui quoque, præter hosce jam dictos, sunt saltem secundarij, & hinc etiam ad movendam auram invalidiores. Quamobrem & nos hosce novos aspectus in Planetarum configurationibus non quidem ad horas & scrupula, sed tantùm ad dies more veterum Ephemeridistarum indicavimus; siquidem aliquid quoque labori atque industriæ Calendariographorum & Astrophilorum relinquendum erat, qui etiam horas horum Aspectuum computare & addere poterunt, eô modô, qui supra capite tertiô traditus est, quemque in nonnullis Exemplis repetere me non pigebit. Veluti incidit in diem $\frac{6}{16}$ Januar. Anni 1636. Semisextus ♄ ♀, quando tempus exquisitè in horis & minutis scire cupio, tunc primùm excerpendus est motus diuturnus Utriusque Planetæ, qui hic est unus ab altero subtractus 1. gr. 8. min. Distantia ♀ â 30. grad. 1. gr. 1. min. unde talis nascitur proportio: 1. gr. 8. min. dant 24. hor. seu 60. grad. quid dant 1. gr. 1. min. ℞. 21. horas 32. min. Quare accidit hic Semisextus ♄ ♀ ad diem $\frac{6}{16}$ Januar. horâ â merid. 21. min. 32. in 7. gr. 38. min. ♑ ♒. Sic ad diem $\frac{10}{20}$ Januar. eveniet Tridecilis ♂ ♀ qui est distantia 108 grad. Motus diurnus utriusque Planetæ est 1. gr. 1. min. Distantia ♂ ab 108. gr. est 18. min. hinc prodeunt 7 hor. 5. min. Itaque hic Tridecilis ♂ ♀ continget die $\frac{10}{20}$ Januar. Anni Christi 1636. hor. 7. min. 5. in 23. grad. 57. min. ♎ & 11. gr. 57. min. ♒. Porrò ad diem $\frac{12}{22}$ Februar. fiet Quintilis ♄ ♀. Motus diurnus utriusque Planetæ habetur 1. gr. 9. min. Distantia a 72. gr. 32. min. Ergo Quintilis ♄ ♀ incidet in hor. 11. min. 8. diei duodecimi Februar. post merid. in 11. gr. 22. min. ♑ & 23. gr. 22. min. ♓. Denique conspicitur etiam ex Ephemeride præfati Anni, quod ad meridiem diei $\frac{11}{21}$ Martij se sistat biquintilis ☉ & ♂ in 5. gr. 31. min. ♏ & 29. gr. 31. min. ♓. Hôc igitur pactô horum aspectuum momenta â Calendariographis indagari poterunt: mihi enim tempus, quod pretiosissimam rem æstimo, redimendum fuit.

In ☽ Syzygiis hosce novos aspectus non attendimus, cùm ☽ ob suum concitatissimum motum ab hisce exiguos possit sentire stimulos,

los, & alioquin etiam reliqui Aſpectus parùm eandem ob cauſam ad mutationes auræ inopinatas & repentinas conferant, qui ſi & reliqui Planetarum aſpectus juvent, quâ de re in ultimo agam capite. Jam placet ſubjicere Tabulam Aſpectuum veterum & novorum, ut illam Aſtrophili in conſpectu habeant.

Tabula ASPECTUUM *vet: & novorum.*

Charact.	Nomina ASPECTUUM	Diſtant. Sig.	G	In Phaſibus ☽
☌	CONIUNCTIO	0	0	☌ Novilunium ☽ nova
SS.	Semiſextus	1	0	SS.
				Corniculata ſeu falcata
✱	SEXTILIS	2	0	✱
Q	Quintilis	2	12	Q.
□	QUADRATUS	3	0	□ Quadra Semiplena
Td	Tridecilis	3	18	Td
△	TRIGONUS	4	0	△
				Gibboſa
Bq.	Biquintilis	4	24	Bq.
☍	OPPOSITIO	6	0	☍ Plenilunium

CAPUT

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

CAPUT VI.

De Fixarum longitudine & latitudine ad quodlibet tempus inquirenda, ob conjunctiones Planetarum cum iis, Lunæq; transitus per Fixas.

EX Tychonica Tabula Longitudinum & latitudinum fixarum centum insigniores stellas, tàm intra quàm extra latitudinem signiferi existentes, excerpsi, earumq; loca Anno Christi completo M. DC. XL. accommodavi, non tantùm, ut constaret tempus, quando luminare noctis fixam tegere vel proximè attingere posset, ad investigandas locorum Longitudines; sed & ad Ortus earum & Occasus cum Sole atque reliquis sideribus inquirendos, ut & configurationes Planetarum cum fixis cognoscendas: Siquidem ad Meteorologicas observationes non parùm faciunt Conjunctiones, Ortus & Occasus mobilium cum immobilibus stellis, sicut hoc pluribus cap. ultimô hujus Pædiæ trademus: Reliquos verò aspectus fixarum cum Planetis, quos J. B. Carellus Placentinus in suis Ephemeridibus 19. annorum proposuit, ad impellendam naturam sublunarem & movendas tempestates parùm posse fida Astrologorum documenta comprobant. Huc igitur spectant duæ istæ Tabulæ

☞ *Sub Litera D. & E.*

ex quibus centum insigniorum Stellarum Longitudines Latitudinesq; ad quodvis oblatum tempus explorari possunt, modò differentia annorum Julianorum ex Tabella F. petita, â Longitudine fixæ ad annum Epochæ Christi completum 1640 subducatur, vel eidem addatur, prout annus quæsitus præcedit Annũ Christi 1640. vel sequitur. Veluti quæritur Longitudo & Latitudo meridionalis lancis ♎ ad periodum anni Juliani 4477. ubi ☿ die 30. Octob. matutinô tempore visus est Alexandriæ prope hanc Stellam, sicut Ptolem. lib. 9. cap. 7. magni operis testatur. Ex Tychonis abaco Longitudo ejus stellæ erit Anno Christi M.DC. XL. sive periodi Juliani incipientis 6354. in 10. grad. 5. min. ♏. Intervallum hujus periodi & 4478. efficit annos 1876. quibus congruunt anni motus fixæ ex Tabella E, ferè grad. 26. min. 34. qui deducti de grad. ♏ 10. min. 5. relinquunt verum locum Lancis Austrinæ ♎ ad Annum factæ Observationis ☿ Chaldæorum 75. Annum Nabonass. 512 & annum

mundi

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

nur di 3713. in 13. gr. 31. min. ♎. A quo loco tunc nec ☿ procul abfuit. Et cum in Latitudinibus fixarum tot seculorum decursu parùm mutatum deprehendatur, idcircò & Latitudinem Lancis A. ♎ in præfata Tabella D. inventam, quæ est 0. grad. 26. min. Borea, isti tempori applicare possumus. Eôdem modô, si Cordis ♌ locus petatur ad annum Christi M.DC.XXXVI. diem $\frac{13}{23}$ Januarij, ubi ☽ hor. 13. min. 40. post merid. hanc stellam propemodùm attinget, deductis 4. minutis de 24. gr. 51. min. ♌, qui situs est Cordis ♌ Anno Christi M. DC. XL. remanebit gradus ♌ 24. minuta 47. Quamobrem circa illud tempus transitus ☽ per Cor ♌ animadverti poterit. Quid verò doctrina Parallaxium ad exactè cognoscendum tempus conjunctionis ☽ cum fixa juvet, in residuis nostrarum Ephemeridum partibus ostendemus. ♃ quoq; eôdem annô Christi circiter 9, 10. & sequentes aliquot dies mensis Aprilis non procul ab hac stella, quæ etiam Regulus & Basiliscus vocatur, observari poterit: Dirigitur enim tunc in 25. gradu ♌ propè. Quod si ad eundem annum positum Spicæ ♍ cognoscere aveo, pari modô procedendo Aristam seu spicam ♍ in 18. gr. 46. min. ♎ deprehendo, ad quem locum & ♂ die $\frac{8}{18}$ Maij, ut & die 26. Maij seu 5. Junij dicti anni 1636. pervenit, ubi & tunc ejus situs ab Astronomis notandus erit. Non igitur hîc fixæ, cum valde efficaces, cum Planetis congredientes, sentiantur, prætereundæ erant.

CAPUT VII.

De tempore Ortus & Occasus Solis, quantitate diei ac noctis, nec non de Culminatione, Ortu atquè Occasu omnium Planetarum tum per se, tum cum fixis insignioribus sub Latitudine Poli Palæo-Stetinensi Pomeran.

CUm Sol sit temporum & ipsorum etiam siderum, cœlique rector, teste Plin. lib. 2. cap. 6. Idcircò operæ pretium faciemus, si hôc Capite methodum investigandi non solum tempus Ortus & Occasus Solis nec non quantitatis diei ac noctis; sed & reliquorum Planetarum declaraverimus, & quomodò insuper Ortus,

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Occasus & Culminationes Planetarum cum fixis cognoscantur notitia in Calendariographia & civili vita suos habet usus. Hanc verò methodum hâc vice sub Elevatione Poli 53.gr.30. min. qualis proximè est in Veteri Stetino Pomeranorum: Reliquarum latitudinum modos in subsequentes Ephemeridum partes reservantes, tangamus. Etsi enim propositio 19.lib.2.Theodosij & 23.lib.2.Epitom. Almagesti Ptolemaici Autore Regiomontanô, & liber 2. revolution. Copernici cap. 7. & 8. multique alii recentiores Astronomi jamdudum docuerunt generalem modum inquirendi quantitatem diei ac noctis, nec non tempus Ortus atque Occasus ☉: tamen nos id æquè facilè per Tabulam Ascens. obliquarum Elevationi Poli nostri accommodatam præstare possumus, eô nimirum, ut sequitur, modô. I. Tu primum consule Tab. Ascens. Obliquarum,

☞ *Sub Litera F.*

mi Tiro Astronomiæ, quam ad sublevandum tuum laborem hîc proposuimus: inde pete Ascensionem obliquam loci ☉ dati, Locique ejus oppositi, in competentibus gradibus ac minutis. II. Ascensionem obliquam loci ☉ circa tempus ortus sui vel Occasus ab Ascensione obliqua loci oppositi aufer, adjectô integrô circulô, si subtractio fieri nequeat, & remanet arcus diurnus ☉, qui per Tab.

☞ *Sub Litera G.*

in tempus conversus quantitatem diei monstrat. III. Cognitam diei quantitatem biseca, & habetur tempus occasus ☉, IV. Hoc tempore Occasus ☉ â 12. horis iterum subductô tempus Ortus ☉ relinquetur. V. Si verò quantitatem diei â 24. horis subtraxeris, quantitatem noctis in horis atque minutis perspicies. VI. At cum ☉ propter refractionem quotidiè per duo ferè minuta temporis apud nos citiùs oriatur, & tardiùs occidat, sicut id Nobilissimi ac solertissimi Tychonis Brahei Tabula Refractionum Solarium, quæ etiam nostræ Regioni convenit, ostendit. Idcircò tempus priori modô inventum adhuc sub nostra latitudine limitatione indiget, ita, ut semper duo minuta temporis auferenda sint â tempore Ortus ☉, addenda verò duo minuta temporis Occasui ☉, unde & quantitati diei 4. in super minuta adjicienda sunt, ut & exacta noctis quantitas prodeat. Exemplis res fiet illustrior. Gestio scire quotâ horâ Calendis Januarijs Anni Christi 1636. ☉ apud nos

oria-

oriatur? Solis locus tunc ad nostras Ephemeridas existit in 20. grad. 48. min. ♑. Ascensio ejus obliqua datur ex tabula F. 325. grad. 24. min. Ascensio obliqua loci oppositi, videlicet 20. grad. 48. min. ♋. est 79. grad. 35. min. Elicitur igitur Arcus diurnus 114. gr. 11. min. qui dat quantitatem diei per tabulam G. 7. hor. 37. min. Tempus occasus ☉ illimitatum 3. hor. 48/30. sec. Tempus Ortus ☉. 8. hor. 11. min. 30. sec. Calendis ergò Januariis ad tempus limitatum secundùm præscriptum modum ☉ apud nos oritur hor. 8. min. 9. sec. 30, qui & citra errorem tempus Occasus ☉ ostendit in 3. hor. 50. min. 30. sec. quantitatem diei 7. horar. 41. min. ferè, & proindè quantitatem noctis 16. hor. 19. min.

Aliud Exemplum. Sit investiganda Quantitas diei ac noctis, ut & tempus Ortus & Occasus ☉ circa Solstitium æstivum, quando ☉ in primo puncto ♋ versatur, sub eadem nostra latitudine. Ascensio obliqua ☉ in 0. gr. ♋ datur in Tabula F. 53. gr. 58. min. Ascensio obliqua loci oppositi, nempè 0. gr. ♑, exhibetur 306. gr. 2. min. Arcus diurnus ☉ 253. gr. 4. min. quantitas diei illimitata 16. hor. 52. min. limitata verò 16. hor. 56. min. & quantitas noctis exacta 7. horar. 4. min. Tempus a. Ortus ☉ limitatum 3. horar. 32. minut & Occasus ☉ 8. hor. 28. min. Qui instructus est Tabulis Directionum Joan. Regiomontani, juxta hanc methodum ad reliquas Poli Elevationes datas tempus Ortus & Occasus ☉, nec non quantitatem diei noctisque supputare poterit. Nos pergemus & hìc etiam ostendemus, quomodò tempus culminationis, Ortus & Occasus reliquorum Planetarum & fixarum indagandum sit.

Primùm igitur ad cognoscendum tempus, quô aliqua Stella culmen cœli obtinet, subtrahatur saltem Ascensio Recta ☉ ad tempus æstimatum ab Ascensione Recta datæ Stellæ, residuus arcus convertatur in tempus horarium, & constabit tempus culminationis Stellæ.

Deinde ut inveniam quâ horâ diei vel noctis stella quælibet supra datum horizontem emergat, sit in promptu locus ☉ ad æstimatum Ortus stellæ tempus, eruaturque Ascensio obliqua ☉ ad nostram elevationem Poli ex tabula F, tempusq; Ortus ☉ ex ante dictis habeatur: Postea etiam sit perspectus Locus stellæ secundum Longitudinem & Latitudinem, ad quam ex Tab. Cœli Mediationum Regiomontani inquiratur Ascensio ejus recta, ut & ex Tabb. Declinationum Declinatio ejus competens gradibus atque minutis: Adhæc per tabulam Differentiarum Ascensionalium eliciatur Differentia Ascensionalis datæ Eleva-

tioni Poli reſpondens, quæ quando ab Aſcenſione recta, (ſi declinatio ſtellæ Septentrionalis ſit) ſubtrahitur, vel eidem additur, (ſi declinatio ſtellæ Auſtralis fuerit) efficiet Aſcenſionem obliquam Stellæ: Dehinc ſubduc Aſcenſionem obliquam Solis â data Stellæ Aſcenſione Obliqua, relictum arcum in tempus horarium muta per Tabulam G. idque adjice tempori Ortus ☉: Aggregatum erit tempus Ortus Stellæ, vel ante vel poſt meridiem, numeratum â tempore Ortus Sol. ad integram uſque revolutionem diurnam 24. horarum: Ut a. id exactius habeatur, tempus illud, habitâ ratione refractionis ſtellæ vel Parallaxis in ☽, limitari poterit.

Tempus Occaſus Stellæ hâc expeditiſſimâ quoque Methodô cognoſcitur, ſi ☉ locô in Occaſu conſtitutô, primûm tempus occaſus Sol. conſtet, poſt excerpatur ex Tab. F. Deſcenſio ejus obliqua: Inquiratur quoq; Deſcenſio obliqua Stellæ ad fictum tempus Ortus ejus, quæ datur, ſi differentia Aſcenſionalis (ejus declinatione Auſtrali exiſtente) addatur Aſcenſioni rectæ, vel ei dematur, declinatione Boreâ ſtellæ exiſtente: ſic enim emergit Obliqua ejus deſcenſio. Quibus habitis ſubtrahatur Deſcenſio obliqua Sol. â deſcenſ. obliqua ſideris, & reſiduus arcus in tempus horarium vertatur, quod additum tempori Occaſus ☉ dabit horam â meridie vel media nocte Occaſus ſtellæ quæſiti, pro ratione intervalli arcus â tempore Occaſus Solis Semper a. ratio habeatur quoque refractionis in Stellis, exceptâ ☽, cujus Parallaxis cum refractione ejus conferenda eſt.

Jam Exemplis aliquot allatis hæc Præcepta illuſtrabimus. Ad diem $\frac{6}{16}$ Aprilis Anni 1636. cupio ſub veſperam Inſtrumento aliquo Aſtronomico capere altitudinem ♃ meridianam. Ut autem ſciam tempus culminationis ejus, per præfatas regulas mihi operandum eſt. Cûm ♃ à Sole per integrum ferè trigonum remotus ſit, æſtimo tempus Culminationis ejus fore circiter 8. veſpertinam. Ad quam horam Sol exiſtit in 27. gr. 19. min. ♈. ♃ vero in 25. gr. 0/ ♌ cum lat. Borea 1. gr. 16. min. Aſcenſio recta Sol. datur 25. gr. 21/ Aſcenſio verò recta ♃ 147. gr. 45. min. Illa ab hac ſubducta relinquit arcum 122. grad. 24/ qui exhibet tempus â merid. 8. hor. 10/ Quô tempore ♃ culminabit. Eadem quoq; eſt ratio inveſtigâdi tempus culminationis fixarum. Nam ad idem tempus in Tab.

☞ *Sub Litera H.*

invenitur Aſcenſio recta Cordis ♌ ſeu Baſiliſci 147. gr. 14/ Hinc relinquitur Arcus horarius 121. gr. 53. min. ipſumq; tempus â meridie 8. hor. 8. min.

min. quô Cor ♌ culminabit. Ex hisce igitur patet, eôdem ferè tempore ♃ cum Corde ♌ culminaturum.

Sic & tempus Ortus Stellarum per præmissam methodum cognoscitur: Exemplo sit tempus Ortus ♄ ad $\frac{6}{16}$ Augusto, Anno 1636, ubi Sol oritur secundum tempus illimitatum hor. 4. min. 43. & versatur in 23. gr. 32/ ♌. Ascensio ejus Obliqua est 126. gr. 36. min. ♄ verô reperitur in 8. grad. 0. min. ♑, cum latit. Borea 0. gr. 27. min. Ascensio ejus recta est 278. gr. 41. min. Declinatio ejus Australis 22. gr. 49. min. Differentia verò Ascensionalis (ad nostram latitudinem loci 53. grad. 30. min.) 34. grad. 40/ addenda Ascensioni rectæ ♄, ut proveniat Ascensio obliqua ejus 313. gr. 21. min. Arcus residuus utriusq; Ascens. obl. est 186. gr. 45. min. qui dat tempus 12. hor. 27. min. addendum tempori Ortus Solis, & sic resultant 17. hor. 10. min. à quibus 12. abjectæ remanent 5. hor. 10. min. Ob refractionem verò adhuc duo minuta sunt subtrahenda. Hinc perspicitur, quod ♄ oriatur præfatô die $\frac{6}{16}$ Augusti anni 1636. hor. 5. min. 8. post merid.

Expeto etiam scire tempus Ortus ☽ post plenilunium ad diem $\frac{13}{23}$ Januarij, ubi existimo ☽ orituram circiter tempus 5. horar. 36. min. vespertinum. Locus Solis tunc invenitur in 3. grad. 26. min. ♒. Ascensio obl. ejus 334. gr. 16. min. Tempus ortus illimitatum hor. 7. min. 54. Locus verò ☽ in 21. gr. 11. min. ♌. Latitudo ejus Septentrionalis 0 gr. 13. min. Ascensio R. ☽ 143. gr. 39. min. Declinatio Septentrion. 14. gr. 41. min. Differentia Ascensionalis subtrahenda 20. grad. 45. min. & proindè Ascens. ejus Obl. 122. gr. 54. min. Arcus horarius utriusque Ascens. obl. 148. grad. 38. min. qui exhibet horas 9. min. 55. addend. tempori ortus Sol. & proveniunt 17. hor. 49. min. Ratione verô parallaxis per 2. minuta temporis refractionem ☽ excedentis, ☽ per duo minut. temporis tardiùs oritur, videlicet, h. 5. vespertinâ min. 51. Ad idem tempus volo quoque scire Ortum Aquilæ seu lucidæ Vulturis in horis & minutis. Hujus Ascensio Obliqua ex Tabula

♑ Sub Litera I.

elicitur, 282. gr. 21/ Arcus horarius utriusque Asc. Obl. fixæ & Solis 308. gr. 5/ qui dat 20. hor. 32. min. quod tempus additum ortui Sol. monstrat 4. hor. 26. min. Propter refractionem autem lucidæ adhuc duo minuta à dato tempore sunt subtrahenda, ita ut Aquila tunc oriatur hor. 4. min. 24. post mediam noctem.

Ad Occasus Stellarum præmissâ ratione pervestigandos rectè

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

quoque proceditur: Nam e. g. quærendum sit, quando ♀ die $\frac{1}{11}$ Aprilis Anni 1636. post Solem occidat est enim tunc Occidentalis. ☉ tunc invenitur in 22.gr.24/ ♈. descensio ejus obl.32.gr.42/ Occasus ejus tempore illimitatô hor.6.min.48. ♀ autem existit in 23.gr.13/ ♉. cum latit. 0.gr.46.min.Bor.Ascens.ejus R.est 50.gr.35/ Declinatio Septentr.19.gr. 22.min.Different.Ascens.addenda 28.gr. 22. min. Descensio obl. ♀ 78. gr.57.min.Arcus horarius inter utramque Descens. obl. ☉ & ♀ relictus est 46.gr.15.min.qui dat 3.hor.5. min. Quod tempus conjunctum cum tempore Occasus ☉ efficit 9.hor.53.min. At propter refractionem duo insuper minuta adjicienda sunt. Hinc ♀ Calendis Aprilis occidet hor. 9.min.55.post merid.ubi & Inferior balthei Orionis, quæ cum ♀ æqualem ferè habet Descens.obliq. unà occidet.

Aliud Exemplum. Ad ☽ Occasum cognoscendum die 29. Januar.S.V.vel 8.Febr.S.N. Anni 1636. æstimo ☽ sub Horizontem occiduum submersuram hor.6.min.48.Ad quod tempus ☉ datur in 19. gr. 38.min.♒ Descens. ejus obl. 300.gr.52.min.Occasus ☉ hor. 4. min.35. ☽ verò invenitur in 13.gr.24.min. ♓ cum latit.Septentr. 1. gr. 51/ Ascensio ejus R.344. gr.1./. Declinatio Septent. 4. gr. 50. min. Differentia Ascens.subtrah.6.gr.33.min,Descensio obliqua ☽ 337.gr. 28. min. Arcus interceptus inter utramque descensionem obl.36.gr.36.min. qui exhibet 2.hor.26.min. Aggregatum hujus temporis horarii & Occasus ☉ facit 7.hor.1.min. Sed propter excessum Parallaxis ☽ respectu refractionis ejus, duo minuta adhuc jam dicto tempori sunt demenda, ita ut ☽ occidat hor.6.min.59.post merid.

Aliud Exemplum in fixis. Ad diem $\frac{1}{11}$ April. Anni 1636. ex Tab.L.capitur Descensio obliqua oculi ♉, seu Aldeboran 86.gr.8. min. Descensio verò obl. ☉ antè inventa est 32. gr. 42/. Arcus interceptus inter Utramque descensc.obliquam est 53. gr. 26. min. quibus respondet tempus 3.hor.34. min. quod additum tempori Occasus ☉ producit 10.hor.22./ At propter refractionem hujus fixæ hoc tempus adhuc duobus minutis augeo, ita ut Oculus ♉ tunc occidat hor. 10. min. 24. post merid. Sic ad idem tempus desc. obl. cordis ♌ datur 166. gr. 27. min.Arcus horarius est 133.gr.45.min.& tempus ejusdem arcus 8. hor. 55.min. Hinc colligitur cor ♌ tunc occidere post mediam noctem hor.3.min.45.

Cœterùm quod Ortum atque Occasum Planetarum, inprimis autem ☉, attinet, sciendum est, triplicem Ortuum & Occasuum differentiam

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

... à recentioribus Astronomis constitui. Nam alius Ortus Cosmi- ... dicitur, qui ἐπιτολὴ ἑῴα ἀληθινὴ h. e. Ortus verus matutinus; Alius ἀκρόνυχ..., qui est vespertinus verus; & tertius ἡλιακὸς, qui est Ortus matutinus apparens. Nos hâc vice saltem de duabus prioribus Ortuum & Occasuum speciebus agemus, tertiam in sequentes Ephemeridum partes rejicientes.

Ortus igitur Cosmicus verus est, (Græcis ἑῴα σηναντολὴ ἀληθινὴ) quando stella una cum Sole, vel paulo post supra finitorem emergit. Occasus Cosmicus est, quando stella, Sole ex adverso oriente, infra horizontem deprimitur h. e. quando stella manè occidit.

Ortus Acronychus, qui & vespertinus dicitur, est, quando stella exoritur, ☉ occidente, hoc est, quando stella vesperi oritur. Occasus autem Acronychus est, quando stella una cùm ☉ infra horizòntem occidit, hoc est, quando vesperi cum ☉ occidit. Horum igitur inventio & consideratio ex cognitione gradus Eclipticæ, qui cum proposita stella supra finitorem assurgit, vel infra eundem deprimitur, dependet: Istô enim Eclipticæ gradu perspectò non latebit tempus anni, quo stella ipsa Ortu & Occasu Cosmico vel Acronycho se sistet. Quomodò verò Ascensio vel Descensio obliqua stellæ pervestiganda sit, modò traditum est. Nos ad minuendum hunc laborem Astrophilis construximus duas tabulas

☞ *Sub Litera M. & N.*

ad facilè indagandos Ortus atque Occasus Cosmicos nec non Acronychos centum stellarum fixarum insigniorum, qui sese ad duo secula ab Anno Christi 1600. incipiendo & in Anno Christi 1700. desinendo, extendunt, atque Elevationem Poli Sedinensis respiciunt.

Usus harum tabularum iste est: Quæratur in iis stellæ Palilicii Ortus matutinus ac vespertinus cum ☉ in Tabula M. Hæc ad Annum Christi 1600. completum ostendit Ortum ejus cum ☉ in 16. gr. 59. min. ♊ Ad Annum autem Christi 1700. in 18. gr. 9. min ♊. Differentia est 70. minut. de qua pars proportionalis in completis 35. annis sumitur, & emergunt 24. minut. ita, ut cum stella Palilicij ad Annum Christi 1636. in Horizonte Stetinensi oriatur grad. 17, ♊ & 23. min. in Ecliptica: Unde ☉ ad hunc gradum perveniente, quod fit die 29. Maij S. V. vel 8. Junij S. N. Palilicium orietur Cosmicè. Rursus ☉ existente in opposito loco, videlicet. in 17. gr. 23. min. ♐, quod fit circiter diem 29. Novemb. S. V. vel

diem

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

diem 9. Decemb. S. N. Palilicium veſperi ortu Acronycho ſupra horizontem aſſurget.

Porrò ut gradum ſigniferi deſcendentem cum Palilicio perquiram, ingredior tabulam N, ex quâ colligo Gradum Eclipticæ occidentem 28. min. 56. ♉ Quamobrem Sole illuc commorante, quod fit circiter $\frac{8}{18}$ Aprilis Anni 1636. Palilicium occaſu Acronychô cum Sole ſubmergetur. Contrà Sole verſante in 28. gr. 56. min. ♏, quod accidet circiter diem $\frac{10}{20}$ & $\frac{11}{21}$ Novemb. ejuſdem anni, Palilicium manè occidet Coſmicè. Hunc in modum ſtellarum Ortus atque Occaſus ad plura ſecula extendi & diduci poterunt.

Quod ſi etiam reliquorum Planetarum Ortus & Occaſus matutinos ac veſpertinos cum fixis perſcrutari volumus, tunc ad ſuprà dictum modum utriusque ſideris mobilis & immobilis aſcenſio vel deſcenſio obliqua eſt inveſtiganda, quæ quando inter ſe convenit, tunc Planeta cum fixa vel orietur vel occidet. Paulò enim antè in ♀ habuimus exemplum, quæ ad diem $\frac{1}{11}$ Aprilis cum inferiore Balthei Orionis hor. 9. min. 55. ſub Elevatione Poli Stetinenſis occidet: quippe utriusq; ſideris deſcenſio obliqua propemodùm coincidit. Plura Exempla hîc coacervare non opus eſſe cenſeo: Ad præſcriptam enim methodum diligens Aſtrophilus hæc & alia formabit. Nos igitur ad Ultimum Caput properamus.

CAPUT ULTIMUM.

De Prognoſtico mutationis aëris & tempeſtatum tàm generali quàm Speciali.

REgulas decernendi aeris mutationes quidam Aſtrologi ex figura introitus Solis in ſigna cardinalia & lunationum judicio ſpeciali petunt, ex quo partes frumenti, vini, olei, mortis & peſtis &c. quærunt, hasque regulas in præceptis & obſervationibus Ptolemæi fundatas eſſe exiſtimant. Verùm cum in Ægypto, ubi præfatus Ptolemæus degit, raræ ſint pluviæ atque tempeſtates, & non niſi in ijs locis, qui mari vicini ſunt: Idcircò hiſce placitis Ptolemaicis fidendum non eſt, præſertim cum Obſervationes Aſtronomorum in Germaniæ Climate, jam ultra ſeculum habitæ, hujuſmodi regulas fallaces

eſſe

esse deprehenderint, diligenterq; inculcaverint, certiora Astrologiæ fundamenta esse sectanda, quæ indubitatis Exemplorum Inductionibus, quibus & Medici sæpè uti solent, nituntur. Neç etiam hîc per omnia Cardani Aphorismis Astrologicis inhærendum est, qui sæpè ex uno Exemplo universalem facit regulam, nec semper fidelis siderum observator fuit, sicut hâc de re nonnulli Astrologi jamdudũ conquesti sunt, ceu videre est ex Tertio Interveniente Keppleri sect. 136. & 139. Quamobrem nos hîc unicè probatorum Artificum observationes in Germaniæ Climate institutas Astrophilis ob Oculos proponemus, quales sunt observationes Catholicæ Joannis Werneri, Norimbergæ Anno Christi 1513. & seqq. habitæ, in initio septimi Climatis & quasi in umbilico Germaniæ, nec non I. Keppleri Tertio Intervenienti & parti 1. Ephemeridum suarum inspersæ, ut & D. Herlicii, suis publicatis prognosticis Astrologicis per multorum annorum decursum insertæ.

Hisce & meas qualescunq; Τηρήσεις, jam per 20. continuos annos habitas, adjungam, easq; omnes certis quibusdam Aphorismis includam.

Primùm autem communes quasdam regulas, postmodùm etiam speciales, ad singulos Planetas respectum habentes, proponam.

Congressus & Irradiationes Planetarum, quæ fiunt in Ecliptica, fortes gignunt aspectus, & propterea notabilem mutationẽ aeri imprimunt, eumq; vel ad serenitatẽ, vel pluvias, vel vẽtos, vel nivẽ frigusq; disponũt.

Cum autem Meteorologia nondum sit integra & omnibus partibus absoluta, quin & in ipsis mundo congenitis sideribus, quantum ad eorũ significationem & ἐνέργειαν attinet, plurima adhuc lateant, quæ satis explorata putantur: Idcircò oportet sanè Astrologum, si, quoad fieri potest, veridicus esse velit, non ex uno vel altero individuo generalem inferre conclusionem, sed ipsô Argô oculatiorem esse, in discernendis omnibus constellationibus, ex quibus de mutatione aeris judicari potest. *Tycho lib. 1. Progymn. Astron pag. 640. & p. 612.*

Et cum actio non tàm agat per modum imprimentis, quàm per modum receptivitatis, ut *Scalig. ait exercit. 16. sect. 2.* hinc siderum effectus ratione diuersorum Climatum variare possunt. Nam Constellationes sub Romano Climate, ubi est major ☉, aerisq; clementia & benignitas, alios effectus producunt, quàm sub Cœlo Pomeranico, ubi est crassior aer, ob densiores è mari vicino expirationes: Imò mutationem aereæ qualitatis in diversis horizontibus sæpenumerò totô cœlô discrepare, ex collatione Observationum apparet: Ubi enim in

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Bohemia est cœlum serenum, in Dania potest esse obscurum, & contra. Quare ut quilibet Astronomiæ studiosus cum judicio, moderatèq; hanc Astrologiæ partem tractet, ne vulgo calumniandi occasionem relinquat, operæ pretium facit, si ex Ephemeridibus siderum mobilium positus ac configurationes diligenter excerpat, inquiratq;, quales Meteorologicæ impressiones in suo horizonte ob aliam atque aliam Planetarum dispositionem sequantur: sic enim per experientiam aliquid certi circa hanc mutationem aerearium cognitionem persentiscet & addiscet. *Tycho locô dictô pag. 131. pag. 292. & 578.*

Tempus etiam anni Astrologo perpendendum est: Hoc enim peculiares sibi vendicat affectiones. Nam grandines plerumque in Aprili & Octobri solent cadere, nives in hyeme, & in æstate tonitrua audiri.

Non solùm autem Aspectus Planetarum, sed & eorundem Ingressus in nova signa, stationesque auram sublunarem commovere, & vel humidum, vel siccum, vel nimbosum cœlum efficere queunt. Quin & Congressus, Ortus, Occasus, Culminationesq; Planetarum cum fixis, præsertim iis, quæ non longè ab Ecliptica discedunt, Astrologus nequaquam negligat. Quippe si iisdem diebus, quibus οἱ σχηματισμοὶ mundani contigerint, Interlunium aut Plenilunium, vel alia memorabilis Planetarum constellatio accesserit, haut dubiè insignem aliquam aeris mutationem efficient. Proinde *Aristoteles sub finem 3. Problematis sect. 1. & Plinius quoque l. 2. suæ naturalis histor. cap. 39.* rectè monere videntur: Stellarum fixariam loca vera & habitudines necesse est pernoscere: Etenim siderum Ortus, e. g. Orionis, Arcturi, Vergiliarum, Caniculæ, aliarumque fixarum stellarum, ventorum flatus, imbres, frigora, & siccitates in his producunt inferioribus.

Frigus in hyeme plerunque fit, quando nulli sunt aspectus: quia frigus potissimùm constat absentiâ Solis & caloris subterranei evaporantis: Ubi ergò nulli sunt aspectuum stimuli, ibi nulla evaporatio præcessit: Contrà in æstate Soles producit absentia aspectuum.

Adhæc non prætereantur Eclipses, Cometæ & aliæ generales constitutiones alicujus anni, quæ non parùm naturæ cursum turbare valent: hisce enim commune esse videtur, frangere & infirmare facultatem telluris vegetatricem, atque ejus opus impedire, quod inter cœtera ex pluviis & fluminibus alimentum attrahere, concoquere, idque ad uberiorem metallorum ac vegetabilium productionem convertere

debe-

deberet : Hinc post Cometarum & Eclipsium apparitiones, debiliore existente attractione, concoctioneque humorum in tellure, anni sequi possunt minùs fertiles.

Illi loci, in quibus est multum ignis subterranei, & ubi thermæ frequentes reperiuntur, terræ motu magis concutiuntur, quàm loca maritima, ubi ejusmodi ignis non suppetit. Hinc Constantinopolis, Basilea, & alia Helvetiæ loca terræ motibus valdè sunt obnoxia.

Naturæ signorum, quæ ex trigonis sumitur, parùm recentiores Astronomi tribuunt, nisi stellæ fixæ tali qualitate præditæ in iisdem hæreant, sicut hac de re copiosè disserit *Kepplerus cap. 6 trigoni ignei.* Quando validæ constitutiones, ac contrariorum Planetarum radii misti sese offerunt, sæpe unus alterius influxum impedit & reprimit, & sic effectus confunduntur, concursu multarum lentarum radiationum: sic ☌ ☉ ♄ vel alius utriusq; Pl. aspectus coincidens cum conjunctione vel Opposit. ♃ ☿ non obscurum neque ventosum, sed serenum cœlum causari potest.

Si Astrologus de Annonæ futuræ expectatione, fructuumq; proventu velit ferre sententiam, necesse est, ut illorum siderum influxum consideret, qui accidit tempore sementis & germinationis, floris ac maturitatis. Quandoquidem nonnullorum Planetarum, siderumq́; constellationes possunt nocere sationi plantationive ; Si enim frigus quædam constellationes attulerint , vel semen vel flores præ nimio gelu perire possunt. Si qualitas cœli grandinosa circa proventus fructuum tempus, maturescentibus germinibus & vitibus, surrexerit, iis maximum detrimentum inferre valebit. Veluti Annô Domini 1520. mense Septembri ob stationem ♄ in 26.gr. ♑. & confluxum aspectuum reliquorum Planetarum, cûm ☿, ♀, & ☉ quadratum cum ♄ miscerent radium, & ♂ in ejus ☍ platica versaretur, sævum gelu accidit, quô racemi, uvæq́ue per Germaniam fuerunt plurimùm læsæ, nec ad perfectam maturitatem potuerunt pervenire, ingensque vini defectus & penuria consecuta est. Contrà Anno Christi 1617. Trigonica ♄ & ♃ radiatio mense Septembri calidum effecit aerem, unde Uvæ succô fuerunt repletæ & percoctæ, lætaque vindemia, præsertim ad Rheni tractum, peracta est.

Neque etiam omnes causæ tempestatis à constellationibus dependent; sed & tellus suas habet vicissitudines humiditatis & siccitatis: Nam telluris globo (quod Meteora attinet) duplex inest facultas: Una attra-

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

hendi aquas marinas in occultas concoctionis ſedes: altera expellendi vapores concoctos per quendam quaſi ſudorem. Harum facultatum alteram, nempè expultricem, ſtimulari ab Aſpectibus Planetarum harmonicis certum eſt, quô ſtimulô efficitur, ut continua quidem, at non perpetuò Uniformis ſit expulſio vaporum, ſed multis intervallis interrupta ejus vehementia, prout Aſpectus ordine Aſtronomicô inciderint. Interdum etiam poteſt deeſſe telluri, quod excernat. Tunc enim, experientiâ docente, ſolent exiſtere pro pluvijs halitus quidam ardentes, inanes & ſulphurei, ut accidit menſe Junio hujus anni 1634. ubi poſt ☌ ♃ ♀ & □ ☉ ♂ ſiccitates & calores ſubſequebantur, nec natura ab Ingreſſu ♂ in ♎, & Qu. ♂ ♀, nec ab oppoſitione ♄ ☿ ad pluvias impelli poterat. Aliquando etiam una hyems eſt tepida, qui tepor exceſſu frigoris ſequenti hyeme compenſatur, ita, ut cœlum nō tantùm hoc frigus moveat, ſed & intra viſcera terræ ſuas habeat abditas cauſas, nulli Aſtrologo ſatis perſpectas. Imò pro varietate Regionum alia atq; alia poteſt eſſe aeris diſpoſitio. Sic cis Alpes & in Germania ſuperiori ac inferiori tepida poteſt eſſe hyems: Trans verò Alpes in Italia atque Hiſpania contrà frigidiſſimum cœlum, ſicut accidit hyeme illâ, quæ interceſſit, inter annos 1604. & 1605. Hanc diverſitatem rectè videtur *Kepplerus in ſuo tractatu de nova ſtella Serpentarij* contuliſſe in expirationes Alpium: Dum enim per iſtam hyemem Alpes in perpetuis evaporationibus fuerunt, materia ventorum, frigore aeris repercuſſa, circulariter fuit diffuſa, pars verſus Septentr. pars in Meridiem. Quæ igitur in Meridiem ſupra Italiam abiit, cum à Borea plaga venerit, valde frigida fuit; Quæ verò in Germaniam Septentrionalem delata eſt, ab Auſtro veniens, naturam iſtius plagæ tepidam retinuit. Hinc diſpar iſtius hyemis in diſparibus locis ratio. Sic & æſtas ejuſdem anni 1604. per Germaniam & Gallias fuit impendiò hun da, ideoque peſtilens, trans Pyrenæum in Hiſpania verò ſicca & ſterilis. Deus etiam, totius orbis arbiter & moderator, non ſemper alligatus eſt cauſis ſecundis, ſed pro ſua divina ſapientia multa ita diſponit, ut alios atque alios, quàm nos putaveramus, eventus conſequantur: neque hîc prædictiones Aſtrologicæ rejiciendæ ſunt. *Hen. Ranzovius ad Tychonem tom. 1. Epiſt. 1.*

Quare ſemper Aſtrologo ad haſce omnes efficientes & ſufficien- mutationum auræ ſublunaris cauſas reſpiciendum eſt.

Cæterùm, quod ad Planetas in SPECIE ſpectat, hic primùm ☉ attendendus eſt. Quemadmodum enim ille ſiderum princeps SOL, qui majeſta-

majeſtatem ſuam per ſplendorem radiorum exerit, reliquos Planetas, ceu quidam vitalis fons, circumagit: Ita quoque eos ad influxum ſuper univerſam mundi amplitudinem per aptas harmonicasque cœli figuras excitat, ut temporum diſpoſitiones, quantùm ad quatuor primas & Elementares qualitates, videlicet, humorem, ſiccitatem, calorem & frigus attinet, manifeſtò varient. Imò hæc lux mundi per ſuum acceſſum atque receſſum â nobis varia anni tempora, præſertim Ver, Æſtatem, Autumnum atque Hyemem efficit. Hinc igitur ſequitur, quod de nocte & hyeme, quando ☉ non adeſt vel non apparet in horizonte aura ſit frigida: Contrà verò ſuâ præſentiâ, quando & ſuum & reliquorum Planetarum lumen fortiùs ad noſtras regiones dirigit, omnia calefaciat: ſiquidem lumen ☉ per motum ad nos defertur, cum quo & repercuſſus radiorum conjunctus eſt: Hinc lux cœlorum eſt caloris effectrix, quem in corporibus rerum vegetabilium, quæ informat, excitat, & eum pro viribus tuetur. Quando igitur ☉ verſatur in ♋, rectè, nec obliquè ad nos ſuos radios projicit, in ♑ verò obliquè: Unde iterum ſequitur, quod tunc fortior caloris ☉ operatio ſentiatur: nam hoc lumen ☉ tali potentiâ eſt præditum, ut non ſolùm corpora inferiora illuminet, ſed & calore interiore naturam ſublunarem foveat, & quò diutiùs calor ille perſeverat, eò quoque fit auctior. Hinc & colligitur, quod menſis Julius conſueto more, & cæteris paribus, calidior ſit, quàm menſis Junius, & hora 2. pomeridiana calidior, quàm ipſa meridies. Quamvis enim ☉ in Junio per ſignum ♋ ad nos maximè aſcenderit: tamen, cum terra hunc calorem ☉ non per adeò amplum temporis ſpatium perſenſerit, quàm poſteà in Julio, & licet ☉ quidem circiter ſecundam incipiat notabiliùs deſcendere, nihilominùs tamen, cum per illud tempus calor perſeverans ☉ cum terra arctiùs conjungatur, major etiam inde calor aeri imprimatur neceſſe eſt.

Porrò ex poſitu ac habitudine reliquorum Planetarum ad ☉, eorum quoq; effectus & influxus in ſublunaria quodammodò deprehendi poſſunt. Etenim ☉ formaliter nihil aliud eſt, quàm lux: hinc ſuâ præſentiâ calefacit: Lunæ proprietas eſt humectare: reliqui quinq; Planetæ per proprium lumen etiam calefaciunt & humectant. Et cum ♃ ſit medius inter tres ſuperiores Planetas, debetur ei temperata qualitas calefaciendi humectandi: Marti, quia Soli eſt præ reliquis Planetis vicinus, debetur qualitas excedens caloris & ſiccitatis ob defectum humoris: Saturno verò, quia eſt remotiſſimus

à Sole, tribuitur excessus humiditatis & defectus caloris, unde merum gelu existit. ♄ igitur Astrologis est actu siccus, instar gelu, & potentiâ humidus: quia materiam frigoris capacem cogit. Inferiores duos quod attinet, cum Mercurius sit secundum Hypotheses Copernici & Brahei Soli proximus, prædominium ei caloris & succedens qualitas humoris, quæ respondent calori Martis & humiditati Jovis, tribuitur. Excessus autem humiditatis Veneri relinquitur, quæ humidæ qualitati Saturni & calidæ Jovis æquipollet, atque sic colliguntur alternantes quinque Planetarum qualitates, ita, ut duo Lumineria quasi fons Caloris & humiditatis statuantur, reliqui verò Planetæ tanquam rivuli harum etiam qualitatum certô respectu, & in certo gradu participes fiant. Quandocunque igitur ☉ ad ferventis naturæ astrum vel calidum, veluti ad Jovem aut Martem, æstate defluxerit, calidam aeris dispositionem auget, & tonitrua fulminaque excitat: Circa reliquas autem anni partes ventos, vel remissionem frigoris. Defluxus quoque Solis, â Jove ad Martem & vice versâ, ventorum flatus excitare valet. Si verò ad frigidum Planetam, nimirum ad Saturnum, corpus aut radios suos deflexerit, tunc auram sublunarem frigidâ qualitate e. g. frigidâ pluviâ, grandine, tonitru, nebulâ, nive, &c. intemperantiorem reddere potest. Sol verò cum Mercurio conjunctus aut configuratus magnas habet vires in Meteoris causandis, & ventos, pluvias, imbres, nivesque pro statu anni, nec non Parelios, Paraselenas, Irides, Halones & alia Phænomena producere potest. Sic & ☉, cum Venere radios miscens aut congrediens, humidum aerem, pluvias, imbres & æstate quoque tonitrua ciet. Interlunia verò, Plenilunia, reliquique aspectus Solis cum Luna ob præproperum Lunæ motum in commovenda aura parùm proficere possunt, nisi stimulô aspectuum reliquorum Planetarum incitentur, sicut paulò post pluribus dicemus. Posteâ super aeris mutatione etiam SATURNUS magnam habet potestatem, diuturnasq; impressiones ob motus tarditatem in aere ante & post relinquit. Et si venit ad radiationem Jovis, e. g. triangularem aspectum, plerunque siccitatem & calorem excitat. Exempla observata sunt Anno Christi 1516. mense Julio & Anno 1614. mense Septembri, imò passim, ita ut & fontes & amnes ob sicciorem & calidiorem aeris dispositionem aruerint: ♄ etiam cum Jove (*inquit Kepplerus in Optic. Paralipomenis pag. 274*) vapidum ex calentibus terræ latebris educit aerem, qui in producendis meteoris ingentes habet vires.

Satur-

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Saturnus cum Marte configuratus, si & cum iis Jovis aspectus complicatus est, solet ventos, pluvias, nives & gelu, pro diversitate temporum anni, afferre: In Vere quandoque etiam ventos, pluvias & nimbos movet. Autumnali Hybernoque tempore mediocre gelu & nubilum cœlum. Post ☌ ♄ ♂ in ♏ Anno 1542. terræ motus Constantinopolim infestavit. Defluxus Saturni â radiis Solis ad radios Martis est apertio magna ad ventos, pluvias, vel niveum aerem pro ratione partium anni. Conjunctio vel alij Aspectus Saturni cum Sole in hyeme frigidum & nivosum aerem: In Vere pluvias frigidas: In Æstate quandoque subfrigidum aerem & ventosum causantur; nisi aliæ Constellationes obstiterint: e. g. Si ☉ â Saturni ad Jovis radios defluat, impedietur prior influxus, ita ut serena aura existere queat, sicut accidit Anno Christi 1629. die $\frac{10}{20}$ & $\frac{11}{21}$ Octobris sub Conjunct. Solis & Saturni & □ ☉ ♃.

Sic & ♄ cum Venere frigidas pluvias vel nives pro diversitate partium anni efficere potest.

Saturnus cum Mercurio turbulentum & subfrigidum aerem Vere atque Æstate, Hyemeq; nives gignit & societate Solis duplicatur illa dispositio temporis frigidior. Sic annô Christi 1572. exeunte Octobri, quando ☌ ☉ ♄ & ☿ lentô gradu facta est, præcox, diuturnum & inordinatum frigus extitit, sicut observavit *D. Philippus Appianus apud Tychonem lib. 1 Progymnasm. pag. 645.* Statio Saturni prima vel secunda tenebras aeris, nubium crassitiem, ut & gelida ac turbida tempora afferre potest, præsertim si Mercurii Aspectus accesserit: hinc enim ex Observatione Werneri Anno 1520. mense Majô gelidissima aeris constitutio accidit, ut omnia vitium germina perierint.

Saturnus in angulis inprimis aerem commovet, & vel nebulas, vel aliam mutationem pro diversitate Aspectuum parit.

Saturni quoq; Conjunctiones & Culminationes cum stellis fixis, tum ob tardum suum motum, tum, quod in medio cœli efficax esse soleat, multùm in mutanda natura sublunari possunt.

Magnæ Conjunctiones superiorum Planetarum videntur impedire concoctionem globi terrestris, quò minùs aquas marinas attrahat, unde quædam anni sterilitas existere potest.

JOVIS & Martis Constellationes aerem ad calorem plerunq; disponunt, sæpe etiam in illis locis, in quibus multum est ignis subterranei, terræ motum inducunt. Veluti Anno Christi 1531. die 13. Julii fuit ☍ ♃ ♂ in 17. gr. ♎ & ♈, ubi Lusitania gravissimo terræ motu con-

quassata

quassata fuit. Sic & Anno Christi 1530. die 13. Octobr. sub ☌ ♃ ♂ in 10. gr. ♎ terræ motus extitit. ♃ quoque & ♂ apud tempestuosas stellas, e. g. Arcturum, Aquilam, Caudam Delphini, Lucidam coronæ &c. ventos, grandines, & circa æstatem etiam tonitrua cient: Hyeme ad teporem & ventos ♃ & ♂ aerem disponunt, præsertim Jove existente stationariô: aliàs ob ventum Boreum interdum mediocre gelu producunt. ♃ cum Sole in æstate squalorem, quandoque etiam fulmina & tonitrua; in hyeme remissionem frigoris efficit.

Defluxus Jovis â Sole ad Martem, vel vice versâ, ventorum vehementium flatus causatur: Si Solis & Jovis radiationi etiam Veneris stimulus per Aspectum accedit, plerunque pluviæ cadunt: Jovis quoque defluxus â Venere ad Martem, vel contrà, pluvias inducit, & hyeme nives.

Jupiter cum Venere in genere serenitatem affert: In Æstate etiam tonitrua, præsertim etiam apud stellas Martiales.

♃ & ☿ configurati ventorum flatus suscitant; & diuturna experientia Astrologos docuit, quod, quoties ♃ cum Mercurio radios circa plenilunium vel interlunium miscet, aer turbulentus & ventosus existat.

Jovis quoque Ortus, Occasus & Culminationes meritò attenduntur: Nam transitus ejus per Cor ♌ circa autumnum ventum subsolanum & de nocte frigidam auram, circiter meridiem verò gratum aerem lucidumque cœlum efficere solet.

Cùm MARS calidus censeatur Planeta, idcircò Soli conjunctus, vel eum aspiciens calorem quendam aeri imprimit: Æstate æstum, hyeme remissius frigus efficiens; Quin & fulmina & tonitrua movet. Hoc observationes Astrologorum confirmant: Etenim Anno 1513. circiter 26. Julij fuit ☌ ♂ ☉ in ♌ signo prope Sirium, ubi inprimis, teste Wernero in Cathol. Aphorismis, ingens calor apparuit: Idem quoque accidit Annô Christi 1590. in Julio, 1592. in Augusto, Anno 1594. in Septembri; annô 1596. in Octobri, anno 1598. in Decembri, ubi frigus remisit. Annô 1605. in Junio, Anno 1607. in Julio. Annô 1621. in Majo. Confer & *cap. 46. Tertij Interven. Keppleri.* Si verò hæc conjunctio & aspectus fiat in radiatione Saturni e. g. Quadrato vel conjunctione, frigus quandoque existere potest: Hinc & D. Herlicius Anno 1616. die $\frac{4}{14}$ Januarij sub ☌ ☉ ♂ frigus prædixit, & eventus respondit: quia præcesserant □ ☉ ♄ & □ ♄ ♂. Martis igitur Constellationes ordinariô modô

calidi-

caliditatem & siccitatem tempore Veris & Æstatis, nec non imbres, tempestates, tonitrua, grandinem, coruscationes, fulgura & incendia adducere solent. Defluxus à ♃ ad ♄, & vice versâ, largas pluvias aut nivem efficit.

Mars cum Venere est apertionis portarum ansa, & pluvias, tepidos imbres, fortes coruscationes, ventos, Zephyrumque & nives pro ratione partium anni movere solet. Aspectuum Martis & Veneris operatio sæpe per continuos aliquot dies durat, cùm Planetæ sint cursus propemodùm æqualis.

Mars cum Mercurio facit ventos vehementes, circa Ver & Autumnum grandines, & circa hyemem nives.

♂ nova signa ingrediens plerunque etiam afficit aerem: sic Mars in ♊ per suculas vel hyadas nebulosum & pluviosum aerem causatur. ♂ in ♋ cum latitudine aliqua Septentrionali in autumno & hyeme tepidum aerem efficit, pluvias quoque & ventos excitat: Sic ♂ Anno 1630. circa Januarium & Februarium in ♋ cum latit. 3. grad. Bor. versatus est in Oppositione Solis, Lunaque orbe Martem revisit: Unde hyeme tepidum aerem, pluvias atque ventos nec non acutos cerebri morbos sensimus, præsertim cùm & ♂ cum ♀, ♄, & ☿ radios misceret.

Martis per pleiades transitus aliquot diebus pluviosam efficit tempestatem. *Stadius in Tabb. Bergensibus.*

♂ cum Stellis fixis congrediens, vel cum iis, præsertim tempestuosis, ut sunt Arcturus, Aquila, Lucida coronæ, Cauda Delphini, Palilicium, Cor ♏, Procyon, Fidicula, Spica ♍ &c. oriens vel occidens turbulentum, flatulentum, æstuosum & insalubrem reddit aerem.

Veneris & Mercurij aspectus, (ut sunt, √, SS. & ✱ &c.) cùm Planetæ sint æqualis ferè motus, per aliquot dies excessum humiditatis, ventorum, nivium &c. inferre possunt. ♀ in prima decade ♋ pluviosum cœlum sæpiùs inducere consuevit. Veneris transitus per hyadas, pleiades & asellos, itidem pluviosum cœlum facit.

Mercurius in commovendis tempestatibus plurimùm potest, quod & *Kepplerus de stella Serpentarij pag. 40. affirmat.*

☿ cum Marte & Jove pluvias subitaneas cum magnis flatibus efficit, nec non nivem pro ratione partium anni: Defluxus quoque ejus ab uno Planeta ad alium Parelios, irides, halones, Paraselenas

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

& Chaſmata adducit, quæ, quando conſpiciuntur, plerunq; per aliquot dies Cœlum pluvioſum ſignificari ſolet. ☿ etiam cum ſuperioribus, vel corporaliter, vel per radios, miſtus non ſolum flatus vehementes, ſed & terræ motus, & inundationes cauſatur, ſicut annô 1508. menſe Aprili & Auguſto, annô 1601, menſe Septembri, & 1613. exeunte Majô exempla occurrerunt. Quoties etiam ☿ curſu ſuô convertitur, & vel directus vel retrogradus fit, per ſe turbat aerem, & ſi vel in corpus, vel radios Jovis aut Martis impingit, horribiles ventos; in Saturni & aliorum Planetarum aſpectus, frigidum, nubilum, nimboſum, craſſum & inquietum aerem efficere ſolet.

Mercurij autem motus nondum ab Aſtrologis ſatis exactè eſt cognitus, præſertim circa ſtationes & coitus ejus cum Sole, ubi adhuc aliquâ correctione indiget, ceu ipſe Kepplerus in Tabb. Rudolphinis ingenuè fatetur. Hinc fieri poteſt, ut Conjunctio ejus cum ☉, vel ſtationum tempora, interdum anticipent aut poſtponant. Quamobrem tunc ejus Conſtellationes non uni diei ſunt aſtringendæ, ſed cum quadam latitudine collocandæ.

LUNA ob concitatum ſuum, celerrimumque motum, & transcurſum Planetarum non adeo multum videtur conferre ad auram ſubitò mutandam: Experientia tamen teſtatur, quod, ſi mobilium ſiderum conventus aut aſpectus in plenilunium vel interlunium, vel alias Solis Lunæque radiationes inciderint, eò efficacius horum influxuum virtutes ad inferiora deferat: Sunt enim ☽ & ☿ veluti vehicula reliquorum Planetarum.

Si etiam Phaſes Lunæ in Angulis cœli e. g. Oriente, Meridie vel Occidente acciderint, imbrem deducere conſueverunt.

Denique ſi ☽ per aliquem aſpectum ad Planetas, qui radios quoque inter ſe miſcent, ſe applicuerit, ipſorum ſignificationem promovebit, imò quaſi ſtimulis additis urgebit.

Nunc inſuper reſtat, ut haſce regulas diverſis Obſervationibus Aſtrologorum adductis confirmemus, monſtremusque, quomodò ex iis tempeſtatum præſagia formanda ſint. Illud autem Judicium 1. ex Wernero, poſtea etiam ex Kepplero petemus, illisque proprias quoque Obſervationes ſubjungemus, ut Aſtrophilus habeat normam, ad quam ſuas prædictiones dirigere & corrigere queat.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Particula Observationum trium mensium, Januarij, Februarij, & Martij, Anno Christi 1513. Norimbergæ habitarum, ex VVerneri Aphorismis super aëris mutatione.

Hôc annô à prima die Januarij usque ad 15. ejusdem mensis magnus admodùm aëris tepor extitit, haut secus, quàm qui in vere solet accidere: tunc enim jungebantur calida illa sidera ♃ & ♂, qui cum Sole quoque & Mercurio suos radios miscebant. Ad calculum Tabb. Alphonsinarum hæc ☌ ♃ ☌ in principio ♈ facta est. Circa 15. diem ejusdem mensis Jan. ♄ & ☿, frigida sidera, tetragonô configurabantur aspectu, eô die non mediocre gelu, argeste flante, cœpit esse, densæq; nives cadebant. Nonô Februar. ☉ ingressus ♓, applicuit ad △ Saturni stationarij, ubi multis diebus ingens gelu cum multa nive extitit, & ventus Argestes crebrò flabat. Et quia 17. Februar. Veneris astrum defluebat ad ☌ ♃ in ♈, fuit magna aeris serenitas & tranquillitas: Jovis namque & Veneris astra mirum in modum placidæ atque tranquillæ sunt complexionis, usque adeò, ut hæc sidera sese invicem complexa, summam aeris efficiant temperiem: Nubila tamen aeris affectio fuit, sic ut ☉ non emitteret die 17. Febr. claros sui splendoris radios, nec sequenti nocte sidera videbantur: Duravit hoc aeris temperamentum usque in diem 18. Febr.

Die 19. Febr. propter plenilunium & Martis in ♉ ingressum nives copiosè recidebant, flante Argeste, ventô satis procellosô, qui duravit usque ad 21. Februar.

Die 23. Febr. quia ☉ quasi per 1. gradum recesserat à trigono Saturni: Ideò remissum fuit gelu, & magna & ingens aeris tranquillitas eôdem die apparuit.

Die 1. Martij Subsolanus vehementer flabat propter conjunctionem ☉ & ☿. ☿ namque plagam Orientis sibi vendicat. Die 4. Martij quædam frigida aeris peristasis fuit flante subsolanô, & glacie niveque liquescentibus: fortassis id efficiente Trigoni Mercurii ad Saturnum applicatione. Die 7. Martij summa fuit serenitas & tranquillitas aeris, ♀ tunc fuit ingressa ♉. Duravit hæc serenitas usque ad diem 15. Martii.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Deinde verò uſque ad diem 18. Martij propter applicationem Veneris ad Oppoſitionem Saturni aer fuit nubiloſus, tranquillus tamen, nullis pluviis cadentibus.

Die 18. Martij juxta Calculum Tabb. Alphonſ. fuit ☍ ♀ & ♄, & paulò ante occaſum Solis cœpit eſſe ſerenum cœlum, duravitque hæc ſerenitas uſque ad diem 21. Martij, quô dimidiâ horâ poſt meridiem fuit Plenilunium, præcisè in veſpertinô exortu Ariſtæ, quam conſtellationem mediocres comitatæ ſunt procellæ & grandines, duravitque hæc aeris περίστασις per quinque dies, ac deinde per 5. dies ſerenum fuit cœlum, gelidô tamen Boreâ flante. Die 27. Martij fuit ☌ ♂ ♀ efficiens parvulum quoddam frigus & aeris tranquillitatem, noctis verò tempore imber ſubſequebatur. Die 28. Martij ☌ ☉ ♃ concitavit Argeſten vehementer flantem, & quædam imbrium ſparſio extitit, â meridie verô uſque ad veſperam ſerenus aer affulſit.

Die 29. Martij propter veſpertinum exortum Ariſtæ ſatis magnum fuit frigus, & manè gelida pruina ſparſa fuit, atque glacies apparuit, & congelatio aquarum. Acceſſit quoque ✱ ♂ ☿, duravitque hoc gelu totâ fermè die, Boreâ leniter ſpirante.

Alia Paradigmata in Bohemia obſervata, quæ ad examen Aſpectuum Meteorologicum faciunt, circa menſem Decembrem S. N. Anno Chriſti 1609. ex Keppleri Tertio Interveniente *deſumta.*

DIe 1. Decemb. S. N. anni 1609. ☿ motu ſuô converſus & retrogradus factus eſt, unde 1. & 2. Decemb. nubilum & egelidum cœlum cum frigidulis ventis ſubſecutum eſt: Siquidem Mercurij ſtationes inſtar aſpectus duorum Planetarum operantur. Die 3. & 4. ubi nulla aderat conſtellatio, cœlum clareſcebat, & aquæ glacie concreſcere cœperunt. Die 5. fuit B. Q. ♃ ♂, qui turbidum cœlum & frigidiores flatus attulit. Dies 6. ab Aſpectibus & ventis ſiluit. Die 7. iterum aſperior ventus poſt meridiem, ob □ ♄ ☿ & ☍ ☉ ♃, ortus eſt. Die 8. ventus

auctus

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

auctus est sub B. Q. ♃ ♀, ita ut aquæ conglaciatæ sint. Existimo (addit Keplerus) quod in locis montosis copiosæ nives ceciderint, unde tàm subitanei frigidi venti surrexerunt. Repentinum enim gelu à ventis producitur: Hinc & diu consistere nequit, sedatô enim ventô, cum terra nondum ad constans frigus sit propensa, glacies quoque ista levi causâ solvi poterit. Die 9. & 10. frigida fuit aura & aquæ gelu concretæ sunt. Die 11. fuit ☌ ☉ ☿, ubi frigidus Subsolanus flavit, & vesperi cœlum niveum extitit, ita ut in Bohemia hæc conjunct. tantùm nebulos ac ventos attulerit.

Die 13. in Bohemia pluit, in Voitlandia verò ninxit, unde suspicatur Kepplerus ☌ ☉ ☿ præcedente nocte ingruisse. Die 14. fuit ☌ ♂ ♀, quæ pluvias in Bohemia, in Voitlandia verò plurimam nivem movit, ita ut viæ passim inexplicabiles inde factæ sint, ♀ sat amplâ latitudine Septentrionali fuit prædita, & ☿ retrogradus in SS. ♂ & ♀ cucurrit, qui aspectus apertio portarum ad pluvias & nives fuit.

Die 17. rigidus Zephyrus flavit usque ad tempus pomeridianum diei 18. sequentis. Causam hujus auræ mutatæ Kepplerus assignat ☍ ♃ ☿: quia ☿ motus circa stationes nondum in debito puncto est exploratus, & ad unum duosve gradus in anterioribus signiferi partibus statuendus est; Tabb. Prutenicæ eum in 17. gr. ♐ constituerunt, sed ad Ephemeridas Kepleri in 15. duntaxat gradu substitit: Kepplerus enim, compluribus observationibus ☿ circa stationes edoctus, eum retrò ponere coactus est.

Die 18, 19, & 20. iterum serenum & frigidum cœlum extitit, cum natura ab Aspectibus feriata sit. Sub noctem diei 21. tempestuosus Favonius coortus est, qui diu flavit & nonnullas pluvias inspersit, quam tempestatem itidem Kepplerus ☍ ♃ ☿ tribuit: nam cum Mercurij juxta hanc correctionem Kepplerianam, maturiùs quasi subsistere & rursus directus incedere debuerit, necessariò citiùs Tabb. Prutenicis in Oppositum Jovis radium impegit, & motus ejus fuit diuturnior, qui usque ad 23. duravit, ubi & Qu. Saturni & Veneris accessit. Die 27. 28. & 29. iterum gelu ingruit, unde denuò aquæ consistere frigore cœperunt, cùm nullus aspectus illud impediens inventus fuerit. Die 30. juxta Tabb. Tychonicas fuit Qu. ♄ ♂, ubi vehemens Libanotus flavit & seq. die 31. Pluviæ subsecutæ sunt, à quibus glacies fluminum antè concreta in aquas dissoluta est.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Qui plures Obſervationes Meteorologicas Kepplerianas cognoſcere ſatagit, is primam ejus Ephemeridem, ad Annum 1617. conſcriptam, conſulat: Siquidem ei mutationes auræ de die in diem inſertæ ſunt.

Nunc etiam ex propriis meis obſervationibus hîc quatuor menſes ex quolibet anni quadrante excerptos ſiſtam, eorumq́; tempeſtates ad cauſas aſpectuum, & incidentium conſtellationum ſuccinctè revocabo, ut Aſtrophilus habeat exempla, quæ tutò ſequi poſſit.

Exempla Obſervationum Meteorologicarum in quatuor menſibus, Julio & Octobri, ad Annum Chriſti 1633. nec non in Januario & Majo ad Annum Chriſti 1634. Sedini Pomeranorum habitarum.

Die 1. Julij Anni Chriſti 1633. pluviæ ceciderunt, poſtea cœlum inclaruit. Accidit ☌ ♃ ♂ in 18. grad. ♊ ad Tabb. Rudolph.

Die 2. Julij iterum pluit & Favonius flavit ob ☌ ☉ ♀ ante meridiem. Die 3. Baltheum Orionis cum Sole ortum eſt, ubi ventorum flatus continuârunt; quia ☉ & ♀ tardè à ſe invicem digreſſi ſunt. Die 4. rurſus pluit: ♃ enim & ♂ in S.S. ☉ atque ♀ verſati ſunt: Dehinc à 5. ad 16. Julij ſudum atque æſtuans cœlum fuit: Nam cœlum ab Aſpectibus ſiluit, hinc in noſtro Climate Solis calor ſe magis magisq́ue exeruit. Die 17. Aſellus Auſtr. ♋ cum ☉ ortus eſt, ubi pluviæ, aura frigida flatulentaque extiterunt, quam aeris mutationem non ſolum △ ☉ ♄, ſed & ☌ ☉ ☿ tribuo: Quanquam calculus Keplerianus eam in ſequentem diem rejecerit. Et quia ♄ etiam △ cum ☿ miſcuit, idcircò quædam apertio portarum fuit ad humidam & ventoſam auram, quæ & ad diem 18. perduravit. Die 23. Julij iterum pluvioſum & frigidum cœlum, ut & ſequente die, experti ſumus: Etenim ♀ in 11. gr. ♋ dirigi cœpit, & cum ☽ congreſſa eſt. Die 25. fuit novilunium poſt meridiem, fuit & ☌ ♂ lucidi pedis ♊; Quin & ♃ occidit cum Procyone, ubi ſatis frigida aura ſpiravit poſt illas pluvias. Die 26. ♄ ad 1. ſtationem in 3. gr. 31. min. ♐ pervenit, & ſtetit in B.Q. Veneris, unde nubilum ac ſubfrigidum cœlum

extitit.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

extitit, quod & die 27. perseveravit, ubi incidit ✱ ♃ ☿. Quia igitur ♄ non procul à corde ♏ in prima sua statione abfuit, idcircò per aliquot dies pluviosum & nubilum cœlum continuavit: Imò die 30. sub occasum ☉ fulgura & tonitrua surrexerunt, quæ iterum sequenti die frigidus & obscurus aer excepit.

Die 1. OCTOBRIS pluviæ frigidæ ceciderunt: Die quoque 2. & 3. ejusdem pluviæ subitaneæ, grandines, frigidusque ventorum flatus perstitit: Nam ☿ per hosce dies in statione sua tardè incedens in sextili Saturni radio ambulavit. Die 4 Octobr. circa vesperam accidit □ ♄ ♀ in 7. gr. ♐ ♍, qui sequente die 5. continuas pluvias operatus est: & propterea, quod die 6. ☿ ad S.S. ♀ accesserit vehemens ventorum Occidentalium flatus prorupit, qui nec die 7. conquievit; sed & imbres cum frigida aura inspersit. Die 9. ♃ motu conversô in 1. gr. ♋ pedem referre cœpit, & Libanotum acriter spirantem hôc & seqq. diebus adduxit. Die 10. ♃ ad Qu. ♀ venit, ubi pluviæ & validus ventorum flatus permanserunt, usque ad diem 14. Octobr. quando ♃ ad radiationem Solis trigonicam delatus est: tunc enim sedatis ventis cœlum tranquillius factum est, & inclaruit. Die 15. etiam Soles fuerunt, cùm nullus aspectus obstaret. Die 16. pluviæ ceciderunt, quas ☌ ♃ cum stella nebulosa ♋ tribuo. Reliquis diebus usque ad 23. Octobr. meri Soles, serenitas, æstusq; intervenerunt. Die 24. Octob. ♀ in ♎ ingressa est, & fuerunt □ ♃ ♀, ✱ ♂ ☿ & △ ♃ ☿, ubi cœlum saltem fuit nonnihil caliginosum, fortè, quod unus aspectus alterum impedierit. Die 26. usq; ad finem hujus mensis Africus validis flatibus erupit, & qualitas hæc cœli ventosa ad exitum usq; Octobris perduravit: Accidit enim ✱ ♃ ♂ in principio signorum ♋ & ♍, ♃q; retrogradus in 1. gr. ♋ & ✱ ♂ diu substitit, undè potentiùs & diutiùs aerem commovere potuit.

Calendis JANUARIIS Anni Christi 1634. ☿ conversô motu factus est retrogradus in 6. gr. ♒ post ☍ ♃ ♀, ubi inquietam & variam auram persensimus: modò enim frigida pluvia cecidit, quæ cum leni nive per intervalla commutavit, modò ventus subsolanus vehementer flavit; modò aura ab hisce turbis nonnihil silere visa est, quæ tamen paulò post recruduerunt: Obtigerunt quoque eodem die, ☍ ♄ ☽, ☍ ♀ ☽, & ☌ ♃ ☽. Die 2. Januar. hujusmodi aura adhuc perseveravit ob ☿ stationem. Die 3. Jan. nubilum & crassum aerem habuimus, procul dubiô

ob

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

ob ☌ ♄ Capitis Ophiuchi. Die 4. Plenilun[illegible] paulò post ortum ☉ cum Clarâ hum. sin. ♒ accidit, quod humid[illegible] in aerem induxit. Die 5. Jan. nubilum fuit cœlum: sub vesperam verò densæ pluviæ ceciderunt ob □ ☌ ♀. Die 6. Pluviosum & ventosum cœlum recurrit, quod ad 7. usque duravit; nam constellationes ♂ & ♀ ad aliquot dies ob motuum æqualitatem solent persistere. Hîc autem & Venus in novum ♑ signum se recepit, & ♂ tardiore motu ad 1. stationem delatus est. Dies 8. Jan. nives & ventos Australes dedit ob △ ☉ ♂. Die 9. iterum lenes nives & ventorum flatus exciterunt: sequente autem nocte, aquæ glacie consistere cœperunt ob ☌ ☉ ☿ & △ ☉ ♂. Postea die 10. & seqq. serenum ac hyemale cœlum reversum est, & aquæ conglaciatæ sunt, cum jam natura sublunaris ab Aspectibus feriaretur. Hæc frigida aeris constitutio aliquot dies perduravit. Die 21. Jan. ☿ dirigebatur, ♂ verò cancrinô more retrorsum ferebatur, & insuper SS. ♄ ♀ accidebat, quæ constellationes nives & Favonium produxerunt, quæ aura etiam die 22. ejusdem permansit. Die 23. fuit ☌ ♀ ☿ in ♑, quæ attulit lenes nives paulò pòst in pluvias resolutas, quæ aeris qualitas etiam die 24. nondum planè cessavit, ob motum non multùm diversum ♀ & ☿. Die 25. nix cecidit, eò quod effectus ☌ ♀ ☿ nondum planè deferbuerit. Die 26. circa primam quadram Lunæ adhuc humidum aerem experti sumus. Die 27. ejusdem egelida aura fuit. ☿ enim ad B. Q. ♀ radium pervenit. Die 28. lenes nives, quæ in aquam abierunt, ceciderunt, ob ✱ ☉ ♄, qui ☍ ♄ ☽ & ☌ ♃ ☽ virtute auctus est. Die 29. humidus aer, modò nivalis, modò pluviosus, cum aliquo ventorum flatu incidit, ob △ ♂ ♀ in 29. grad. ♍ ♑ & præcedentem ☉ ac ♄ constellationem. Die 30. hæc humida & lenis aura perduravit ob △ ☉ ♃, cujus effectus quoque ultimô Jan. adhuc animadversi sunt.

Calendis MAJIS Anni Christi præfati 1634. pluit, & sequente etiam die obscurus mansit aer, haut dubiè ob ☌ ♄ hum. dext. Ophiuchi in 20. gr. 12. ♐, & quod ♀ Pleiadibus appropinquaret. Die 3. incidebat Plenilunium, ♀ in opposito ☽, & per pleiades ambulante, ubi per dimidium pluit diem, quæ humida aeris dispositio etiam 4. die continuabat ob transitum ♀ per vergilias. Die 5. fuit ☌ ♀ ☿ post merid. in 27. gr. 37/ ♉; hinc sub vesperam nubilum & subfrigidum cœlum sensimus. Aliis quoque in locis pluvias cecidisse verisimile erat. Die 6. serenus & temperatus fuit aer, quando nullus erat Aspectus. Die 7. ♀ in ♊ post merid. ingressa

ingressa est, & ad Ephemeridas Keppleri erat ☌☉☿ in ♉, quæ non adeò aerem turbavit, nisi quod manè subfrigida aura spiraverit: Effectus autem ejus die seq. 8. magis conspicuus erat, ubi nebulosus & turbidus aër conspiciebatur. Die 9. fuit SS. ♃☿ in 2. gr. 37/ ♊ ♋/ ubi sub vesperam largiter pluit & seq. 10. sulphurea quædam materia depluit. Die 11. Maij clarior ivit dies, ☉ tunc in ♊ se contulit, & ♀ ad Palilicium accessit. Die 13. & 14. quoq; quietus & serenus fuit aer, nullis præsentibus aspectibus. Die 15. clarum, calidum & tranquillum perrexit esse cœlum ob S S. ☉♃ usq; ad 17. Maij. Die 18. cum intenderetur æstus Solis, circa vesperam tempestas orta est, mugiente cœlô tonitruis & coruscantibus subinde fulminibus, quam ♃ occasus cum lucido pede ♊ causari videbatur. Die 19. ventosus fuit aer, ob præcedentem tempestatem, & quod ☿ directus fieret: Ut ut Tabb. Rudolph. hanc conversionem ☿ in sequentem conjicerent diem, qui tranquillô aere clarebat. Die 21. fuit de die & nocte aer pluviosus & frigidus propter □ ♄♂ in 8. gr. 49/ ♐ ♍. Eaq; aeris dispositio die 22. recurrebat, ubi ♄ ad ☍☿ defluebat. Die 23. iterum fœcundæ pluviæ cadebant, & de nocte sulphur quoddam quadrangulare ob exhalationes nitro sulphureas ex pinguedine terræ extractas fluebat, sicut illi, qui hoc viderunt & contrectârunt, mihi retulerunt: Accidit tunc □♂♀: nec mirum terram tunc ad continuas exhalationes ob prævias validas constellationes, & defluxus nimirum □♄♂, ☍♄☿ & □♂♀/ fuisse excitatam. Die 24. Cœlum nebulosum mansit: nondum enim priores aspectus deferbuerant. Die 25. & 2[illegible] Maji iterum turbidus & nubilus aer conspiciebatur, & Favonius spi[illegible]bat: ♀ tunc in SS. ☿ currebat. Die 27 ob æqualem propemodùm motum ♀ & ☿ in SS. eadem aeris constitutio revertebatur. Die 28. jam serenior aura cœpit esse. Die 29. manè erat obscurus & humidus aer, posteà verò nebulis discussis serenior ivit, & cæcias spiravit, fuit tunc ☌ ♂ Austr. alæ ♍ in 21. gr. 51/ ♍. Die 30. Ventus erat instabilis: nam ex Borea in Eurum deflectebat, & sub vesperam aer turbulentior cœpit esse, Ultimoq; die Maij sub meridiem & vesperam frigidæ pluviæ ceciderunt: ☉ enim ad oppositum ♄ radium pervenerat, & insuper stimulus ☌♄☽ accedebat.

Tantùm etiam circa caput de mutationibus aeris monere volui. Si igitur Astrophilus ad hæc præcepta animum adverterit, non negabit aspectuum operationes. Et tu quæso, Benevole Lector, unius an-

ni tædium perfer, aſpectus cum tempeſtatibus comparans, tunc certè ſi es veritatis amans, & ſciendi cupidus, Aſpectuum ἐνεργείας in natura ſublunari deprehendes, & de Aſtrologia honeſtiùs ſentire incipies.

In reliquis Ephemeridum partibus, ſi DEUS vitam, vires, tranquillaq; tempora conceſſerit, Canonem Logarithmorum, & Meſologarithmorum compendioſum proponam, eiusq; uſum ampliſſimum in ſolutione triangulorum, in condendis tabb. primi mobilis, in calculo Eclipſium tam Solarium quam Lunarium &c. oſtendam: Tabulas quoq; compendioſas ſupputandi Eclipſes ſeu Eclipſigraphiam ſubjungam. Synopſin quoq; Ærarum, & quomodo reliquæ Epochæ ad Calendarium Julianum ſint reducendæ, tradam. Inſuper de Genethliacis, de modo erigendi Themata cœleſtia, eorum Judicio, Directionibus & Revolutionibus agam: Quando quidem hæc omnia adhuc in reſiduis Ephemeridum partibus perficere decrevi. Intereà mea ſtudia DEO O. M. unicè & devotè commendo, qui ea ad ſui nominis laudem & Reipubl. literariæ commodum ac incrementum dirigat.

FINIS PÆDIÆ IN PRIMA EPHEMERIDUM PARTE.

Summa

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Summa Capitum Pædiæ primæ partis Ephemeridum.

Cap. I. De nomine & definitione Ephemeridum, earumq; usu in genere.

II. De serie ac dispositione cujuslibet Ephemeridis.

III. De calculo veri motus Planetarum & ingressus in quodlibet signum, nec non aspectuum Planetarum inter sese ad quodvis tempus, & Meridianum Uraniburgicum.

IV. De Æquatione & Reductione temporis ob Solis obliquum ad conversionem diurnam incessum, & Meridianorum differentiam.

V. De Syzygiis & Aspectibus Planetarum tam veteribus quàm novis, cum adjuncta earundem Tabula.

VI. De Fixarum longitudine ac latitudine ad quodlibet tempus inquirenda, ob conjunctiones Planetarum cum iis, Lunæq; transitus per Fixas.

VII. De tempore Ortus & Occasus Solis, quantitate diei ac noctis, nec non de Culminatione, Ortu atq; Occasu omnium Planetarum tum per se, tum cum fixis insignioribus sub Latitudine Poli Palæo-Stetinensi Pomeran.

VIII. De Prognostico mutationis aëris, & tempestatum tâm generali, quàm Speciali.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Tabula Sexagesimorum deserviens multiplicationi,

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	0. 1	0. 2	0. 3	0. 4	0. 5	0. 6	0. 7	0. 8	0. 9	0. 10
	2	0. 2	0. 4	0. 6	0. 8	0. 10	0. 12	0. 14	0. 16	0. 18	0. 20
	3	0. 3	0. 6	0. 9	0. 12	0. 15	0. 18	0. 21	0. 24	0. 27	0. 30
	4	0. 4	0. 8	0. 12	0. 16	0. 20	0. 24	0. 28	0. 32	0. 36	0. 40
	5	0. 5	0. 10	0. 15	0. 20	0. 25	0. 30	0. 35	0. 40	0. 45	0. 50
1	6	0. 6	0. 12	0. 18	0. 24	0. 30	0. 36	0. 42	0. 48	0. 54	1. 0
	7	0. 7	0. 14	0. 21	0. 28	0. 35	0. 42	0. 49	0. 56	1. 3	1. 10
	8	0. 8	0. 16	0. 24	0. 32	0. 40	0. 48	0. 56	1. 4	1. 12	1. 20
	9	0. 9	0. 18	0. 27	0. 36	0. 45	0. 54	1. 3	1. 12	1. 21	1. 30
	10	0. 10	0. 20	0. 30	0. 40	0. 50	1. 0	1. 10	1. 20	1. 30	1. 40
	11	0. 11	0. 22	0. 33	0. 44	0. 55	1. 6	1. 17	1. 28	1. 39	1. 50
2	12	0. 12	0. 24	0. 36	0. 48	1. 0	1. 12	1. 24	1. 36	1. 48	2. 0
	13	0. 13	0. 26	0. 39	0. 52	1. 5	1. 18	1. 31	1. 44	1. 57	2. 10
	14	0. 14	0. 28	0. 42	0. 56	1. 10	1. 24	1. 38	1. 52	2. 6	2. 20
	15	0. 15	0. 30	0. 45	1. 0	1. 15	1. 30	1. 45	2. 0	2. 15	2. 30
	16	0. 16	0. 32	0. 48	1. 4	1. 20	1. 36	1. 52	2. 8	2. 24	2. 40
	17	0. 17	0. 34	0. 51	1. 8	1. 25	1. 42	1. 59	2. 16	2. 33	2. 50
3	18	0. 18	0. 36	0. 54	1. 12	1. 30	1. 48	2. 6	2. 24	2. 42	3. 0
	19	0. 19	0. 38	0. 57	1. 16	1. 35	1. 54	2. 13	2. 32	2. 51	3. 10
	20	0. 20	0. 40	1. 0	1. 20	1. 40	2. 0	2. 20	2. 40	3. 0	3. 20
	21	0. 21	0. 42	1. 3	1. 24	1. 45	2. 6	2. 27	2. 48	3. 9	3. 30
	22	0. 22	0. 44	1. 6	1. 28	1. 50	2. 12	2. 34	2. 56	3. 18	3. 40
	23	0. 23	0. 46	1. 9	1. 32	1. 55	2. 18	2. 41	3. 4	3. 27	3. 50
4	24	0. 24	0. 48	1. 12	1. 36	2. 0	2. 24	2. 48	3. 12	3. 36	4. 0
	25	0. 25	0. 50	1. 15	1. 40	2. 5	2. 30	2. 55	3. 20	3. 45	4. 10
	26	0. 26	0. 52	1. 18	1. 44	2. 10	2. 36	3. 2	3. 28	3. 54	4. 20
	27	0. 27	0. 54	1. 21	1. 48	2. 15	2. 42	3. 9	3. 36	4. 3	4. 30
	28	0. 28	0. 56	1. 24	1. 52	2. 20	2. 48	3. 16	3. 44	4. 12	4. 40
	29	0. 29	0. 58	1. 27	1. 56	2. 25	2. 54	3. 23	3. 52	4. 21	4. 50
5	30	0. 30	1. 0	1. 30	2. 0	2. 30	3. 0	3. 30	4. 0	4. 30	5. 0
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

divisioni, atque partis proportionalis inventioni.

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	31	0. 31	1. 2	1. 33	2. 4	2. 35	3. 6	3. 37	4. 8	4. 39	5. 10
	32	0. 32	1. 4	1. 36	2. 8	2. 40	3. 12	3. 44	4. 16	4. 48	5. 20
	33	0. 33	1. 6	1. 39	2. 12	2. 45	3. 18	3. 51	4. 24	4. 57	5. 30
	34	0. 34	1. 8	1. 42	2. 16	2. 50	3. 24	3. 58	4. 32	5. 6	5. 40
	35	0. 35	1. 10	1. 45	2. 20	2. 55	3. 30	4. 5	4. 40	5. 15	5. 50
6	36	0. 36	1. 12	1. 48	2. 24	3. 0	3. 36	4. 12	4. 48	5. 24	6. 0
	37	0. 37	1. 14	1. 51	2. 28	3. 5	3. 42	4. 19	4. 56	5. 33	6. 10
	38	0. 38	1. 16	1. 54	2. 32	3. 10	3. 48	4. 26	5. 4	5. 42	6. 20
	39	0. 39	1. 18	1. 57	2. 36	3. 15	3. 54	4. 33	5. 12	5. 51	6. 30
	40	0. 40	1. 20	2. 0	2. 40	3. 20	4. 0	4. 40	5. 20	6. 0	6. 40
	41	0. 41	1. 22	2. 3	2. 44	3. 25	4. 6	4. 47	5. 28	6. 9	6. 50
7	42	0. 42	1. 24	2. 6	2. 48	3. 30	4. 12	4. 54	5. 36	6. 18	7. 0
	43	0. 43	1. 26	2. 9	2. 52	3. 35	4. 18	5. 1	5. 44	6. 27	7. 10
	44	0. 44	1. 28	2. 12	2. 56	3. 40	4. 24	5. 8	5. 52	6. 36	7. 20
	45	0. 45	1. 30	2. 15	3. 0	3. 45	4. 30	5. 15	6. 0	6. 45	7. 30
	46	0. 46	1. 32	2. 18	3. 4	3. 50	4. 36	5. 22	6. 8	6. 54	7. 40
	47	0. 47	1. 34	2. 21	3. 8	3. 55	4. 42	5. 29	6. 16	7. 3	7. 50
8	48	0. 48	1. 36	2. 24	3. 12	4. 0	4. 48	5. 36	6. 24	7. 12	8. 0
	49	0. 49	1. 38	2. 27	3. 16	4. 5	4. 54	5. 43	6. 32	7. 21	8. 10
	50	0. 50	1. 40	2. 30	3. 20	4. 10	5. 0	5. 50	6. 40	7. 30	8. 20
	51	0. 51	1. 42	2. 33	3. 24	4. 15	5. 6	5. 57	6. 48	7. 39	8. 30
	52	0. 52	1. 44	2. 36	3. 28	4. 20	5. 12	6. 4	6. 56	7. 48	8. 40
	53	0. 53	1. 46	2. 39	3. 32	4. 25	5. 18	6. 11	7. 4	7. 57	8. 50
9	54	0. 54	1. 48	2. 42	3. 36	4. 30	5. 24	6. 18	7. 12	8. 6	9. 0
	55	0. 55	1. 50	2. 45	3. 40	4. 35	5. 30	6. 25	[illegible] 20	8. 15	9. 10
	56	0. 56	1. 52	2. 48	3. 44	4. 40	5. 36	6. 32	7. 28	8. 24	9. 20
	57	0. 57	1. 54	2. 51	3. 48	4. 45	5. 42	6. 39	7. 36	8. 33	9. 30
	58	0. 58	1. 56	2. 54	3. 52	4. 50	5. 48	6. 46	7. 44	8. 42	9. 40
	59	0. 59	1. 58	2. 57	3. 56	4. 55	5. 54	6. 53	7. 52	8. 51	9. 50
10	60	1. 0	2. 0	3. 0	4. 0	5. 0	6. 0	7. 0	8. 0	9. 0	10. 0
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Tabula Sexagesimorum, deserviens multiplicationi,

		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	1	0. 11	0. 12	0. 13	0. 14	0. 15	0. 16	0. 17	0. 18	0. 19	0. 20
	2	0. 22	0. 24	0. 26	0. 28	0. 30	0. 32	0. 34	0. 36	0. 38	0. 40
	3	0. 33	0. 36	0. 39	0. 42	0. 45	0. 48	0. 51	0. 54	0. 57	1. 0
	4	0. 44	0. 48	0. 52	0. 56	1. 0	1. 4	1. 8	1. 12	1. 16	1. 20
	5	0. 55	1. 0	1. 5	1. 10	1. 15	1. 20	1. 25	1. 30	1. 35	1. 40
1	6	1. 6	1. 12	1. 18	1. 24	1. 30	1. 36	1. 42	1. 48	1. 54	2. 0
	7	1. 17	1. 24	1. 31	1. 38	1. 45	1. 52	1. 59	2. 6	2. 13	2. 20
	8	1. 28	1. 36	1. 44	1. 52	2. 0	2. 8	2. 16	2. 24	2. 32	2. 40
	9	1. 39	1. 48	1. 57	2. 6	2. 15	2. 24	2. 33	2. 42	2. 51	3. 0
	10	1. 50	2. 0	2. 10	2. 20	2. 30	2. 40	2. 50	3. 0	3. 10	3. 20
	11	2. 1	2. 12	2. 23	2. 34	2. 45	2. 56	3. 7	3. 18	3. 29	3. 40
2	12	2. 12	2. 24	2. 36	2. 48	3. 0	3. 12	3. 24	3. 36	3. 48	4. 0
	13	2. 23	2. 36	2. 49	3. 2	3. 15	3. 28	3. 41	3. 54	4. 7	4. 20
	14	2. 34	2. 48	3. 2	3. 16	3. 30	3. 44	3. 58	4. 12	4. 26	4. 40
	15	2. 45	3. 0	3. 15	3. 30	3. 45	4. 0	4. 15	4. 30	4. 45	5. 0
	16	2. 56	3. 12	3. 28	3. 44	4. 0	4. 16	4. 32	4. 48	5. 4	5. 20
	17	3. 7	3. 24	3. 41	3. 58	4. 15	4. 32	4. 49	5. 6	5. 23	5. 40
3	18	3. 18	3. 36	3. 54	4. 12	4. 30	4. 48	5. 6	5. 24	5. 42	6. 0
	19	3. 29	3. 48	4. 7	4. 26	4. 45	5. 4	5. 23	5. 42	6. 1	6. 20
	20	3. 40	4. 0	4. 20	4. 40	5. 0	5. 20	5. 40	6. 0	6. 20	6. 40
	21	3. 51	4. 12	4. 33	4. 54	5. 15	5. 36	5. 57	6. 18	6. 39	7. 0
	22	4. 2	4. 24	4. 46	5. 8	5. 30	5. 52	6. 14	6. 36	6. 58	7. 20
	23	4. 13	4. 36	4. 59	5. 22	5. 45	6. 8	6. 31	6. 54	7. 17	7. 40
4	24	4. 24	4. 48	5. 12	5. 36	6. 0	6. 24	6. 48	7. 12	7. 36	8. 0
	25	4. 35	5. 0	5. 25	5. 50	6. 15	6. 40	7. 5	7. 30	7. 55	8. 20
	26	4. 46	5. 12	5. 38	6. 4	6. 30	6. 56	7. 22	7. 48	8. 14	8. 40
	27	4. 57	5. 24	5. 51	6. 18	6. 45	7. 12	7. 39	8. 6	8. 33	9. 0
	28	5. 8	5. 36	6. 4	6. 32	7. 0	7. 28	7. 56	8. 24	8. 52	9. 20
	29	5. 19	5. 48	6. 17	6. 46	7. 15	7. 44	8. 13	8. 42	9. 11	9. 40
5	30	5. 30	6. 0	6. 30	7. 0	7. 30	8. 0	8. 30	9. 0	9. 30	10. 0
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

divisioni, atque partis proportionalis inventioni.

		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	31	5. 41	6. 12	6. 43	7. 14	7. 45	8. 16	8. 47	9. 18	9. 49	10.20
	32	5. 52	6. 24	6. 56	7. 28	8. 0	8. 32	9. 4	9. 36	10. 8	10.40
	33	6. 3	6. 36	7. 9	7. 42	8. 15	8. 48	9. 21	9. 54	10.27	11. 0
	34	6. 14	6. 48	7. 22	7. 56	8. 30	9. 4	9. 38	10.12	10.46	11.20
	35	6. 25	7. 0	7. 35	8. 10	8. 45	9. 20	9. 55	10.30	11. 5	11.40
6	36	6. 36	7. 12	7. 48	8. 24	9. 0	9. 36	10.12	10.48	11.24	12. 0
	37	6. 47	7. 24	8. 1	8. 38	9. 15	9. 52	10.29	11. 6	11.43	12.20
	38	6. 58	7. 36	8. 14	8. 52	9. 30	10. 8	10.46	11.2.	12. 2	12.40
	39	7. 9	7. 48	8. 27	9. 6	9. 45	10.24	11. 3	11.42	12.21	13. 0
	40	7. 20	8. 0	8. 40	9. 20	10. 0	10.40	11.20	12. 0	12.40	13.20
	41	7. 31	8. 12	8. 53	9. 34	10.15	10.56	11.37	12.18	12.59	13.40
7	42	7. 42	8. 24	9. 6	9. 48	10.30	11.12	11.54	12.36	13.18	14. 0
	43	7. 53	8. 36	9. 19	10. 2	10.45	11.28	12.11	12.54	13.37	14.20
	44	8. 4	8. 48	9. 32	10.16	11. 0	11.44	12.28	13.12	13.56	14.40
	45	8. 15	9. 0	9. 45	10.30	11.15	12. 0	12.45	13.30	14.15	15. 0
	46	8. 26	9. 12	9. 58	10.44	11.30	12.16	13. 2	13.48	14.34	15.20
	47	8. 37	9. 24	10.11	10.58	11.45	12.32	13.19	14. 6	14.53	15.40
8	48	8. 48	9. 36	10.24	11.12	12. 0	12.48	13.36	14.24	15.12	16. 0
	49	8. 59	9. 48	10.37	11.26	12.15	13. 4	13.53	14.42	15.31	16.20
	50	9. 10	10. 0	10.50	11.40	12.30	13.20	14.10	15. 0	15.50	16.40
	51	9 21	10.12	11. 3	11.54	12.45	13.36	14.27	15.18	16. 9	17. 0
	52	9 32	10.24	11.16	12. 8	13. 0	13.52	14.44	15.36	16.28	17.20
	53	9. 43	10.36	11.29	12.22	13.15	14. 8	15. 1	15.54	16.47	17.40
9	54	9. 54	10.48	11.42	12.36	13.30	14.24	15.18	16.12	17. 6	18. 0
	55	10. 5	11. 0	11.55	12.50	13.45	14.40	15.35	16.30	17.25	18.20
	56	10.16	11.12	12. 8	13. 4	14. 0	14.56	15.52	16.48	17.44	18.40
	57	10.27	11.24	12.21	13.18	14.15	15.12	16. 9	17. 6	18. 3	19. 0
	58	10.38	11.36	12.34	13.32	14.30	15.28	16.26	17.24	18.22	19.20
	59	10.49	11.48	12.47	13.46	14.45	15.44	16.43	17.42	18.41	19.40
10	60	11. 0	12. 0	13. 0	14. 0	15. 0	16. 0	17. 0	18. 0	19. 0	20. 0
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Tabula Sexagesimorum, deserviens multiplicationi,

		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	1	0. 21	0. 22	0. 23	0. 24	0. 25	0. 26	0. 27	0. 28	0. 29	0. 30
	2	0. 42	0. 44	0. 46	0. 48	0. 50	0. 52	0. 54	0. 56	0. 58	1. 0
	3	1. 3	1. 6	1. 9	1. 12	1. 15	1. 18	1. 21	1. 24	1. 27	1. 30
	4	1. 24	1. 28	1. 32	1. 36	1. 40	1. 44	1. 48	1. 52	1. 56	2. 0
	5	1. 45	1. 50	1. 55	2. 0	2. 5	2. 10	2. 15	2. 20	2. 25	2. 30
1	6	2. 6	2. 12	2. 18	2. 24	2. 30	2. 36	2. 42	2. 48	2. 54	3. 0
	7	2. 27	2. 34	2. 41	2. 48	2. 55	3. 2	3. 9	3. 16	3. 23	3. 30
	8	2. 48	2. 56	3. 4	3. 12	3. 20	3. 28	3. 36	3. 44	3. 52	4. 0
	9	3. 9	3. 18	3. 27	3. 36	3. 45	3. 54	4. 3	4. 12	4. 21	4. 30
	10	3. 30	3. 40	3. 50	4. 0	4. 10	4. 20	4. 30	4. 40	4. 50	5. 0
	11	3. 51	4. 2	4. 13	4. 24	4. 35	4. 46	4. 57	5. 8	5. 19	5. 30
2	12	4. 12	4. 24	4. 36	4. 48	5. 0	5. 12	5. 24	5. 36	5. 48	6. 0
	13	4. 33	4. 46	4. 59	5. 12	5. 25	5. 38	5. 51	6. 4	6. 17	6. 30
	14	4. 54	5. 8	5. 22	5. 36	5. 50	6. 4	6. 18	6. 32	6. 46	7. 0
	15	5. 15	5. 30	5. 45	6. 0	6. 15	6. 30	6. 45	7. 0	7. 15	7. 30
	16	5. 36	5. 52	6. 8	6. 24	6. 40	6. 56	7. 12	7. 28	7. 44	8. 0
	17	5. 57	6. 14	6. 31	6. 48	7. 5	7. 22	7. 39	7. 56	8. 13	8. 30
3	18	6. 18	6. 36	6. 54	7. 12	7. 30	7. 48	8. 6	8. 24	8. 42	9. 0
	19	6. 39	6. 58	7. 17	7. 36	7. 55	8. 14	8. 33	8. 52	9. 11	9. 30
	20	7. 0	7. 20	7. 40	8. 0	8. 20	8. 40	9. 0	9. 20	9. 40	10. 0
	21	7. 21	7. 42	8. 3	8. 24	8. 45	9. 6	9. 27	9. 48	10. 9	10.30
	22	7. 42	8. 4	8. 26	8. 48	9. 10	9. 32	9. 54	10.16	10.38	11. 0
	23	8. 3	8. 26	8. 49	9. 12	9. 35	9. 58	10.21	10.44	11. 7	11.30
4	24	8. 24	8. 48	9. 12	9. 36	10. 0	10.24	10.48	11.12	11.36	12. 0
	25	8. 45	9. 10	9. 35	10. 0	10.25	10.50	11.15	11.40	12. 5	12.30
	26	9. 6	9. 32	9. 58	10.24	10.50	11.16	11.42	12. 8	12.34	13. 0
	27	9. 27	9. 54	10.21	10.48	11.15	11.42	12. 9	12.36	13. 3	13.30
	28	9. 48	10.16	10.44	11.12	11.40	12. 8	12.36	13. 4	13.32	14. 0
	29	10. 9	10.38	11. 7	11.36	12. 5	12.34	13. 3	13.32	14. 1	14.30
5	30	10.30	11. 0	11.30	12. 0	12.30	13. 0	13.30	14. 0	14.30	15. 0
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

divisioni, atque partis proportionalis inventioni.

		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	31	10.51	11.22	11.53	12.24	12.55	13.26	13.57	14.28	14.59	15.30
	32	11.12	11.44	12.16	12.48	13.20	13.52	14.24	14.56	15.28	16. 0
	33	11.33	12. 6	12.39	13.12	13.45	14.18	14.5[illegible]	15.24	15.57	16.30
	34	11.54	12.28	13. 2	13.36	14.10	14.44	15.18	15.52	16.26	17. 0
	35	12.15	12.50	13.25	14. 0	14.35	15.10	15.45	16.20	16.55	17.30
6	36	12.36	13.12	13.48	14.24	15. 0	15.36	16.12	16.48	17.24	18. 0
	37	12.57	13.34	14.11	14.48	15.25	16. 2	16.39	17. 6	17.53	18.30
	38	13.18	13.56	14.34	15.12	15.50	16.28	17. 6	17 4	18.22	19. 0
	39	13.39	14.18	14.57	15.36	16.15	16.54	17.33	1 12	18.51	19.30
	40	14. 0	14.40	15.20	16. 0	16.40	17.20	18. 0	18.40	19.20	20. 0
	41	14.21	15. 2	15.43	16.24	17. 5	17.46	18.27	19. 8	19.49	20.30
7	42	14.42	15.24	16. 6	16.48	17.30	18.12	18.54	19.36	20.18	21. 0
	43	15. 3	15.46	16.29	17.12	17.55	18.38	19.21	20. 4	20.47	21.30
	44	15.24	16. 8	16.52	17.36	18.20	19. 4	19.48	20.32	21.16	22. 0
	45	15.45	16.30	17.15	18. 0	18.45	19.30	20.15	21. 0	21.45	22.30
	46	16. 6	16.52	17.38	18.24	19.10	19.56	20.42	21.28	22.14	23. 0
	47	16.27	17.14	18. 1	18.48	19.35	20.22	21. 9	21.56	22.43	23.30
8	48	16.48	17.36	18.24	19.12	20. 0	20.48	21.36	22.24	23.12	24. 0
	49	17. 9	17.58	18.47	19.36	20.25	21.14	22. 3	22.52	23.41	24.30
	50	17.30	18.20	19.10	20. 0	20.50	21 40	22.30	23.20	24.10	25. 0
	51	17.51	18.42	19.33	20.24	21.15	22. 6	22.57	23.48	24.39	25.30
	52	18.12	19. 4	19.56	20.48	21.40	22.32	23.24	24.16	25. 8	26. 0
	53	18.33	19.26	20.19	21.12	22. 5	22.58	23.51	24.44	25.37	26.30
9	54	18.54	19.48	20.42	21.36	22.30	23.24	24.18	25.12	26. 6	27. 0
	55	19.15	20.10	21. 5	22. 0	22.55	23.50	24.45	25.40	26.35	27.30
	56	19.36	20.32	21.28	22.24	23.20	24.16	25.12	26. 8	27. 4	28. 0
	57	19.57	20.54	21.51	22.48	23.45	24.42	25.39	26.36	27.33	28.30
	58	20.18	21.16	22.14	23.12	24.10	25. 8	26. 6	27. 4	28. 2	29. 0
	59	20.39	21.38	22.37	23.36	24.35	25.34	26.33	27.32	28.31	29.30
10	60	21. 0	22. 0	23. 0	24. 0	25. 0	26. 0	27. 0	28. 0	29. 0	30. 0
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Tabula Sexagesimorum deserviens multiplicationi,

		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	1	0. 31	0. 32	0. 33	0. 34	0. 35	0. 36	0. 37	0. 38	0. 39	0. 40
	2	1. 2	1. 4	1. 6	1. 8	1. 10	1. 12	1. 14	1. 16	1. 18	1. 20
	3	1. 33	1. 36	1. 39	1. 42	1. 45	1. 48	1. 51	1. 54	1. 57	2. 0
	4	2. 4	2. 8	2. 12	2. 16	2. 20	2. 24	2. 28	2. 32	2. 36	2. 40
	5	2. 35	2. 40	2. 45	2. 50	2. 55	3. 0	3. 5	3. 10	3. 15	3. 20
1	6	3. 6	3. 12	3. 18	3. 24	3. 30	3. 36	3. 42	3. 48	3. 54	4. 0
	7	3. 37	3. 44	3. 51	3. 58	4. 5	4. 12	4. 19	4. 26	4. 33	4. 40
	8	4. 8	4. 16	4. 24	4. 32	4. 40	4. 48	4. 56	5. 4	5. 12	5. 20
	9	4. 39	4. 48	4. 57	5. 6	5. 15	5. 24	5. 33	5. 42	5. 51	6. 0
	10	5. 10	5. 20	5. 30	5. 40	5. 50	6. 0	6. 10	6. 20	6. 30	6. 40
	11	5. 41	5. 52	6. 3	6. 14	6. 25	6. 36	6. 47	6. 58	7. 9	7. 20
2	12	6. 12	6. 24	6. 36	6. 48	7. 0	7. 12	7. 24	7. 36	7. 48	8. 0
	13	6. 43	6. 56	7. 9	7. 22	7. 35	7. 48	8. 1	8. 14	8. 27	8. 40
	14	7. 14	7. 28	7. 42	7. 56	8. 10	8. 24	8. 38	8. 52	9. 6	9. 20
	15	7. 45	8. 0	8. 15	8. 30	8. 45	9. 0	9. 15	9. 30	9. 45	10. 0
	16	8. 16	8. 32	8. 48	9. 4	9. 20	9. 36	9. 52	10. 8	10.24	10.40
	17	8. 47	9. 4	9. 21	9. 38	9. 55	10.12	10.29	10.46	11. 3	11.20
3	18	9. 18	9. 36	9. 54	10.12	10.30	10.48	11. 6	11.24	11.42	12. 0
	19	9. 49	10. 8	10.27	10.46	11. 5	11.24	11.43	12. 2	12.21	12.40
	20	10.20	10.40	11. 0	11.20	11.40	12. 0	12.20	12.40	13. 0	13.20
	21	10.51	11.12	11.33	11.54	12.15	12.36	12.57	13.18	13.39	14. 0
	22	11.22	11.44	12. 6	12.28	12.50	13.12	13.34	13.56	14.18	14.40
	23	11.53	12.16	12.39	13. 2	13.25	13.48	14.11	14.34	14.57	15.20
4	24	12.24	12.48	13.12	13.36	14. 0	14.24	14.48	15.12	15.36	16. 0
	25	12.55	13.20	13.45	14.10	14.35	15. 0	15.25	15.50	16.15	16.40
	26	13.26	13.52	14.18	14.44	15.10	15.36	16. 2	16.28	16.54	17.20
	27	13.57	14.24	14.51	15.18	15.45	16.12	16.39	17. 6	17.33	18. 0
	28	14.28	14.56	15.24	15.52	16.20	16.48	17.16	17.44	18.12	18.40
	29	14.59	15.28	15.57	16.26	16.55	17.24	17.53	18.22	18.51	19.20
5	30	15.30	16. 0	16.30	17. 0	17.30	18. 0	18.30	19. 0	19.30	20. 0
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

divisioni, atque partis proportionalis inventioni.

		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	31	16. 1	16.32	17. 3	17.34	18. 5	18.36	19. 7	19.38	20. 9	20.40
	32	16.32	17. 4	17.36	18. 8	18.40	19.12	19.44	20.16	20.48	21.20
	33	17. 3	17.36	18. 9	18.42	19.15	19.48	20.21	20.54	21.27	22. 0
	34	17.34	18. 8	18.42	19.16	19.50	20.24	20.58	21.32	22. 6	22.40
	35	18. 5	18.40	19.15	19.50	20.25	21. 0	21.35	22.10	22.45	23.20
6	36	18.36	19.12	19.48	20.24	21. 0	21.36	22.12	22.48	23.24	24. 0
	37	19. 7	19.44	20.21	20.58	21.35	22.12	22.49	23.26	24. 3	24.40
	38	19.38	20.16	20.54	21.32	22.10	22.48	23.26	24. 4	24.42	25.20
	39	20. 9	20.48	21.27	22. 6	22.45	23.24	24. 3	24.42	25.21	26. 0
	40	20.40	21.20	22. 0	22.40	23.20	24. 0	24.40	25.20	26. 0	26.40
	41	21.11	21.52	22.33	23.14	23.55	24.36	25.17	25.58	26.39	27.20
7	42	21.42	22.24	23. 6	23.48	24.30	25.12	25.54	26.36	27.18	28. 0
	43	22.13	22.56	23.39	24.22	25. 5	25.48	26.31	27.14	27.57	28.40
	44	22.44	23.28	24.12	24.56	25.40	26.24	27. 8	27.52	28.36	29.20
	45	23.15	24. 0	24.45	25.30	26.15	27. 0	27.45	28.30	29.15	30. 0
	46	23.46	24.32	25.18	26. 4	26.50	27.36	28.22	29. 8	29.54	30.40
	47	24.17	25. 4	25.51	26.38	27.25	28.12	28.59	29.46	30.33	31.20
8	48	24.48	25.36	26.24	27.12	28. 0	28.48	29.36	30.24	31.12	32. 0
	49	25.19	26. 8	26.57	27.46	28.35	29.24	30.13	31. 2	31.51	32.40
	50	25.50	26.40	27.30	28.20	29.10	30. 0	30.50	31.40	32.30	33.20
	51	26.21	27.12	28. 3	28.54	29.45	30.36	31.27	32.18	33. 9	34. 0
	52	26.52	27.44	28.36	29.28	30.20	31.12	32. 4	32.56	33.48	34.40
	53	27.23	28.16	29. 9	30. 2	30.55	31.48	32 41	33.34	34.27	35.20
9	54	27.54	28.48	29.42	30.36	31.30	32.24	33.18	34.12	35. 6	36. 0
	55	28.25	29.20	30.15	31.10	32. 5	33. 0	33.55	34.50	35.45	36.40
	56	28.56	29.52	30.48	31.44	32.40	33.36	34.32	35.28	36.24	37.20
	57	29.27	30.24	31.21	32.18	33.15	34.12	35. 9	36. 6	37. 3	38. 0
	58	29.58	30.56	31.54	32.52	33.50	34.48	35.46	36.44	37.42	38.40
	59	30.29	31.28	32.27	33.26	34.25	35.24	36.23	37.22	38.21	39.20
10	60	31. 0	32. 0	33. 0	34. 0	35. 0	36. 0	37. 0	38. 0	39. 0	40. 0
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Tabula Sexagesimorum deserviens multiplicationi,

		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	1	0. 41	0. 42	0. 43	0. 44	0. 45	0. 46	0. 47	0. 48	0. 49	0. 50
	2	1. 22	1. 24	1. 26	1. 28	1. 30	1. 32	1. 34	1. 36	1. 38	1. 40
	3	2. 3	2. 6	2. 9	2. 12	2. 15	2. 18	2. 21	2. 24	2. 27	2. 30
	4	2. 44	2. 48	2. 52	2. 56	3. 0	3. 4	3. 8	3. 12	3. 16	3. 20
	5	3. 25	3. 30	3. 35	3. 40	3. 45	3. 50	3. 55	4. 0	4. 5	4. 10
1	6	4. 6	4. 12	4. 18	4. 24	4. 30	4. 36	4. 42	4. 48	4. 54	5. 0
	7	4. 47	4. 54	5. 1	5. 8	5. 15	5. 22	5. 29	5. 36	5. 43	5. 50
	8	5. 28	5. 36	5. 44	5. 52	6. 0	6. 8	6. 16	6. 24	6. 32	6. 40
	9	6. 9	6. 18	6. 27	6. 36	6. 45	6. 54	7. 3	7. 12	7. 21	7. 30
	10	6. 50	7. 0	7. 10	7. 20	7. 30	7. 40	7. 50	8. 0	8. 10	8. 20
	11	7. 31	7. 42	7. 53	8. 4	8. 15	8. 26	8. 37	8. 48	8. 59	9. 10
2	12	8. 12	8. 24	8. 36	8. 48	9. 0	9. 12	9. 24	9. 36	9. 48	10. 0
	13	8. 53	9. 6	9. 19	9. 32	9. 45	9. 58	10.11	10.24	10.37	10.50
	14	9. 34	9. 48	10. 2	10.16	10.30	10.44	10.58	11.12	11.26	11.40
	15	10.15	10.30	10.45	11. 0	11.15	11.30	11.45	12. 0	12.15	12.30
	16	10.56	11.12	11.28	11.44	12. 0	12.16	12.32	12.48	13. 4	13.20
	17	11.37	11.54	12.11	12.28	12.45	13. 2	13.19	13.36	13.53	14.10
3	18	12.18	12.36	12.54	13.12	13.30	13.48	14. 6	14.24	14.42	15. 0
	19	12.59	13.18	13.37	13.56	14.15	14.34	14.53	15.12	15.31	15.50
	20	13.40	14. 0	14.20	14.40	15. 0	15.20	15.40	16. 0	16.20	16.40
	21	14.21	14.42	15. 3	15.24	15.45	16. 6	16.27	16.48	17. 9	17.30
	22	15. 2	15.24	15.46	16. 8	16.30	16.52	17.14	17.36	17.58	18.20
	23	15.43	16. 6	16.29	16.52	17.15	17.38	18. 1	18.24	18.47	19.10
4	24	16.24	16.48	17.12	17.36	18. 0	18.24	18.48	19.12	19.36	20. 0
	25	17. 5	17.30	17.55	18.20	18.45	19.10	19.35	20. 0	20.25	20.50
	26	17.46	18.12	18.38	19. 4	19.30	19.56	20.22	20.48	21.14	21.40
	27	18.27	18.54	19.21	19.48	20.15	20.42	21. 9	21.36	22. 3	22.30
	28	19. 8	19.36	20. 4	20.32	21. 0	21.28	21.56	22.24	22.52	23.20
	29	19.49	20.18	20.47	21.16	21.45	22.14	22.43	23.12	23.41	24.10
5	30	20.30	21. 0	21.30	22. 0	22.30	23. 0	23.30	24. 0	24.30	25. 0
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

divisioni, atque partis proportionalis inventioni.

		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	31	21.11	21.42	22.13	22.44	23.15	23.46	24.17	24.48	25 1	2[illegible]
	32	21.52	22.24	22.56	23.28	24. 0	24.32	25. 4	25.36	26. 8	26.40
	33	22.33	23. 6	23.39	24.12	24.45	25.18	25.51	26.24	26.57	27.30
	34	23.14	23.48	24.22	24.56	25.30	26. 4	26.38	27.12	27.46	28.20
	35	23.55	24.30	25. 5	25.40	26.15	26.50	27.25	28. 0	28.35	29.10
6	36	24.36	25.12	25.48	26.24	27. 0	27.36	28.12	28.48	29.24	30. 0
	37	25.17	25.54	26.31	27. 8	27.45	28.22	28.59	29.36	30.13	30.50
	38	25.58	26.36	27.14	27.52	28.30	29. 8	29.46	30.24	31. 2	31.40
	39	26.39	27.18	27.57	28.36	29.15	29.54	30.33	31.12	31.51	32.30
	40	27.20	28. 0	28.40	29.20	30. 0	30.40	31.20	32. 0	32.40	33.20
	41	28. 1	28.42	29.23	30. 4	30.45	31.26	32. 7	32.48	33.29	34.10
7	42	28.42	29.24	30. 6	30.48	31.30	32.12	32.54	33.36	34.18	35. 0
	43	29.23	30. 6	30.49	31.32	32.15	32.58	33.41	34.24	35. 7	35.50
	44	30. 4	30.48	31.32	32.16	33. 0	33.44	34.28	35.12	35.56	36.40
	45	30.45	31.30	32.15	33. 0	33.45	34.30	35.15	36. 0	36.45	37.30
	46	31.26	32.12	32.58	33.44	34.30	35.16	36. 2	36.48	37.34	38.20
	47	32. 7	32.54	33.41	34.28	35.15	36. 2	36.49	37.36	38 23	39.10
8	48	32.48	33.36	34.24	35.12	36. 0	36.48	37.36	38.24	39.12	40. 0
	49	33.29	34.18	35. 7	35.56	36.45	37.34	38.23	39.12	40. 1	40.50
	50	34.10	35. 0	35.50	36.40	37.30	38.20	39.10	40. 0	40.50	41.40
	51	34.51	35.42	36 33	37.24	38.15	39. 6	39.57	40.48	41.39	42.30
	52	35.32	36.24	37.16	38. 8	39. 0	39.52	40.44	41.36	42.28	43.20
	53	36.13	37. 6	37.59	38.52	39.45	40.38	41.31	42.24	43.17	44.10
9	54	36.54	37.48	38.42	39.36	40.30	41.24	42.18	43.12	44. 6	45. 0
	55	37.35	38.30	39.25	40.20	41.15	42.10	43. 5	44. 0	44.55	45.50
	56	38.16	39.12	40. 8	41. 4	42. 0	42.56	43.52	44.48	45.44	46.40
	57	38.57	39.54	40.51	41.48	42.45	43.42	44.39	45.36	46.33	47.30
	58	39.38	40.36	41.34	42.32	43.30	44.28	45.26	46.24	47.22	48.20
	59	40.19	41.18	42.17	43.16	44.15	45.14	46.13	47.12	48.11	49.10
10	60	41. 0	42. 0	43. 0	44. 0	45. 0	46. 0	47. 0	48. 0	49. 0	50. 0
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Tabula Sexagesimorum deserviens multiplicationi,

○		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	1	0. 51	0. 52	0. 53	0. 54	0. 55	0. 56	0. 57	0. 58	0. 59	1. 0
	2	1. 42	1. 44	1. 46	1. 48	1. 50	1. 52	1. 54	1. 56	1. 58	2. 0
	3	2. 33	2. 36	2. 39	2. 42	2. 45	2. 48	2. 51	2. 54	2. 57	3. 0
	4	3. 24	3. 28	3. 32	3. 36	3. 40	3. 44	3. 48	3. 52	3. 56	4. 0
	5	4. 15	4. 20	4. 25	4. 30	4. 35	4. 40	4. 45	4. 50	4. 55	5. 0
1	6	5. 6	5. 12	5. 18	5. 24	5. 30	5. 36	5. 42	5. 48	5. 54	6. 0
	7	5. 57	6. 4	6. 11	6. 18	6. 25	6. 32	6. 39	6. 46	6. 53	7. 0
	8	6. 48	6. 56	7. 4	7. 12	7. 20	7. 28	7. 36	7. 44	7. 52	8. 0
	9	7. 39	7. 48	7. 57	8. 6	8. 15	8. 24	8. 33	8. 42	8. 51	9. 0
	10	8. 30	8. 40	8. 50	9. 0	9. 10	9. 20	9. 30	9. 40	9. 50	10. 0
	11	9. 21	9. 32	9. 43	9. 54	10. 5	10.16	10.27	10.38	10.49	11. 0
2	12	10.12	10 24	10.36	10.48	11. 0	11.12	11.24	11.36	11.48	12. 0
	13	11. 3	11.16	11.29	11.42	11.55	12. 8	12.21	12.34	12.47	13. 0
	14	11.54	12. 8	12.22	12.36	12.50	13. 4	13.18	13.32	13.46	14. 0
	15	12.45	13. 0	13.15	13.30	13.45	14. 0	14.15	14.30	14.45	15. 0
	16	13.36	13.52	14. 8	14.24	14.40	14.56	15.12	15.28	15.44	16. 0
	17	14.27	14.44	15. 1	15.18	15.35	15.52	16. 9	16.26	16.43	17. 0
3	18	15.18	15.36	15.54	16.12	16.30	16.48	17. 6	17.24	17.42	18. 0
	19	16. 9	16.28	16.47	17. 6	17.25	17.44	18. 3	18.22	18.41	19. 0
	20	17. 0	17.20	17.40	18. 0	18.20	18.40	19. 0	19.20	19.40	20. 0
	21	17.51	18.12	18.33	18.54	19.15	19.36	19.57	20.18	20.39	21. 0
	22	18.42	19. 4	19.26	19.48	20.10	20.32	20.54	21.16	21.38	22. 0
	23	19.33	19.56	20.19	20.42	21. 5	21.28	21.51	22.14	22.37	23. 0
4	24	20.24	20.48	21.12	21.36	22. 0	22.24	22.48	23.12	23.36	24. 0
	25	21.15	21.40	22. 5	22.30	22.55	23.20	23.45	24.10	24.35	25. 0
	26	22. 6	22.32	22.58	23.24	23.50	24.16	24.42	25. 8	25.34	26. 0
	27	22.57	23.24	23.51	24.18	24.45	25.12	25.39	26. 6	26.33	27. 0
	28	23.48	24.16	24.44	25.12	25.40	26. 8	26.36	27. 4	27.32	28. 0
	29	24.39	25. 8	25.37	26. 6	26.35	27. 4	27.33	28. 2	28.31	29. 0
5	30	25.30	26. 0	26.30	27. 0	27.30	28. 0	28.30	29. 0	29.30	30. 0
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

divisioni, atque partis proportionalis inventioni.

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	31	26.21	26.52	27.23	27.54	28.25	28.56	29.27	29.58	30.29	31. 0
	32	27.12	27.44	28.16	28.48	29.20	29.52	30.24	30.56	31.28	32. 0
	33	28. 3	28.36	29. 9	29.42	30.15	30.48	31.21	31.54	32.27	33. 0
	34	28.54	29.28	30. 2	30.36	31.10	31.44	32.18	32.52	33.26	34. 0
	35	29.45	30.20	30.55	31.30	32. 5	32.40	33.15	33.50	34.25	35. 0
6	36	30.36	31.12	31.48	32.24	33. 0	33.36	34.12	34.48	35.24	36. 0
	37	31.27	32. 4	32.41	33.18	33.55	34.32	35. 9	35.46	36.23	37. 0
	38	32.18	32.56	33.34	34.12	34.50	35.28	36. 6	36.44	37.22	38. 0
	39	33. 9	33.48	34.27	35. 6	35.45	36.24	37. 3	37.42	38.21	39. 0
	40	34. 0	34.40	35.20	36. 0	36.40	37.20	38. 0	38.40	39.20	40. 0
	41	34.51	35.32	36.13	36.54	37.35	38.16	38.57	39.38	40.19	41. 0
7	42	35.42	36.24	37. 6	37.48	38.30	39.12	39.54	40.36	41.18	42. 0
	43	36.33	37.16	37.59	38.42	39.25	40. 8	40.51	41.34	42.17	43. 0
	44	37.24	38. 8	38.52	39.36	40.20	41. 4	41.48	42.32	43.16	44. 0
	45	38.15	39. 0	39.45	40.30	41.15	42. 0	42.45	43.30	44.15	45. 0
	46	39. 6	39.52	40.38	41.24	42.10	42.56	43.42	44.28	45.14	46. 0
	47	39.57	40.44	41.31	42.18	43. 5	43.52	44.39	45.26	46.13	47. 0
8	48	40.48	41.36	42.24	43.12	44. 0	44.48	45.36	46.24	47.12	48. 0
	49	41.39	42.28	43.17	44. 6	44.55	45.44	46.33	47.22	48.11	49. 0
	50	42.30	43.20	44.10	45. 0	45.50	46.40	47.30	48.20	49.10	50. 0
	51	43.21	44.12	45. 3	45.54	46.45	47.36	48.27	49.18	50. 9	51. 0
	52	44.12	45. 4	45.56	46.48	47.40	48.32	49.24	50.16	51. 8	52. 0
	53	45. 3	45.56	46.49	47.42	48.35	49.28	50.21	51.14	52. 7	53. 0
9	54	45.54	46.48	47.42	48.36	49.30	50.24	51.18	52.12	53. 6	54. 0
	55	46.45	47.40	48.35	49.30	50.25	51.20	52.15	53.10	54. 5	55. 0
	56	47.36	48.32	49.28	50.24	51.20	52.16	53.12	54. 8	55. 4	56. 0
	57	48.27	49.24	50.21	51.18	52.15	53.12	54. 9	55. 6	56. 3	57. 0
	58	49.18	50.16	51.14	52.12	53.10	54. 8	55. 6	56. 4	57. 2	58. 0
	59	50. 9	51. 8	52. 7	53. 6	54. 5	55. 4	56. 3	57. 2	58. 1	59. 0
10	60	51. 0	52. 0	53. 0	54. 0	55. 0	56. 0	57. 0	58. 0	59. 0	60. 0
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

Tabula Æqu[illegible] inatu[illegible] tempori pro motu P[illegible]tarum [illegible] ito o[illegible] ens.

	♈		♉	♏	♊	♐	
	Subtrahe		Subtrahe.		Subtrahe		
	′	″	′	″	′	″	
0	0	0	8	25	8	47	30
1	0	20	8	36	8	37	29
2	0	40	8	45	8	26	28
3	0	59	8	55	8	15	27
4	1	19	9	4	8	3	26
5	1	39	9	12	7	50	25
6	1	59	9	19	7	36	24
7	2	18	9	26	7	22	23
8	2	38	9	32	7	7	22
9	2	57	9	37	6	52	21
10	3	16	9	42	6	36	20
11	3	35	9	46	6	20	19
12	3	51	9	50	6	3	18
13	4	12	9	52	5	46	17
14	4	30	9	54	5	28	16
15	4	47	9	56	5	10	15
16	5	5	9	56	4	51	14
17	5	22	9	56	4	32	13
18	5	38	9	55	4	12	12
19	5	55	9	53	3	53	11
20	6	11	9	51	3	33	10
21	6	26	9	48	3	12	9
22	6	41	9	44	2	51	8
23	6	56	9	40	2	31	7
24	7	10	9	34	2	9	6
25	7	24	9	28	1	48	5
26	7	37	9	21	1	27	4
27	7	50	9	14	1	5	3
28	8	2	9	6	0	43	2
29	8	14	8	57	0	22	1
30	8	25	8	47	0	0	0
	Adde		Adde		Adde		
	♓	♍	♒	♌	♑	♋	

De uſu hujus Tabulæ.

Ingredere in hanc Tabulam cum ſigno & gradu loci ☉ deſcendendo vel aſcendendo, prout ſignum in prima vel extrema ora tranſverſali inventum fuerit, & excerpe ex communi angulo tempus in minutis & ſecundis, quod juxta notam Addit. vel Subtract. titulo ſuperiori & inferiori præfixam adde vel deme tempori apparenti, ut æquale exiſtat: Contra monitum verò notarum agendum eſt, ſi æquale ad apparens reducendum fuerit.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Catalogus Civitatum, Germaniæ præcipuè, secundum Latitudinem & Longitudinem, hanc ab Insulis Fortunatis, illam ab Æquatore numeratam pro differentia Meridiani habenda, desumptus ut plurimùm ex Tabulis correctis CLL. C. S. Longomontani & I. Kepleri, atq; ex Tab. Chorographicis emendatis, vel Itineraria distantia.

NOMINA CIVITATUM ET LOCORUM	Latitudo.		Longitudo.		Differentia Temporis.		Nota Additionis in Orient. Subtractionis in Occid. locis.
	Gr.	′	Gr.	′	H-	′	
Aarhusia Cimbriæ	56.	16	34.	30	0.	9	S
Agrigentum Siciliæ, Agrigent	38.	31	41.	5	0.	17	A
Alba regalis Ungariæ, Stuel Weissenburg	47.	18	43.	35	0.	27	A
Alcm[illegible]ia Hollandiæ	52.	36	27.	45	0.	36	S
Aldenburgum superioris Saxoniæ	51.	0	36.	50	0.	3	A
Alexandria Ægypti	30.	58	60.	30	1.	35	A
Amberga Palatinatus, Amberg	49.	32	36.	15	0.	2	S
Ambianis Galliæ, Amiens, Averniæ Ducatus	49.	20	24.	50	0.	48	S
Amstelrodamũ Hollãdiæ, Ambsterdam	52.	20	29.	30	0.	29	S
Ancona Italiæ	43.	42	36.	25	0.	1	S
Annæburgum, urbs metallica in mõtanis super. Saxoniæ sita	50.	43	37.	25	0.	3	A
Antverpia Brabantiæ	51.	12	28.	45	0.	32	S
Aquisgranum, Achen/ Civit. Imperialis	50.	48	30.	45	0.	24	S
Arbela Assyriæ	37.	15	89.	0	2.	56	A
Argentina, Argẽtoratum, Straßburg	48.	27	32.	30	0.	17	S
Athenæ	37.	42	52.	15	1.	2	A

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

NOMINA CIVITATUM ET LOCORUM	Latitudo.		Longitudo.		Differ. Temp.		In Aspectibus.
	Gr.	′	Gr.	′	H.	′	
Avenio Galliæ, Avignon	42.	35	27.	15	0.	38	S
Augusta Vindelicorum, Augspurg Sueviæ	48.	22	35.	45	0.	4	S
Aurelia Galliæ, Orliens	47.	40	26.	30	0.	41	S
Ariminum Italiæ in Romandiola	43.	53	38.	30	0.	7	A
Babylon Chaldæorum, Bagdat, Baldach	35.	0	73.	0	2.	25	A
Bactra	41.	20	110.	15	4.	54	A
Badena Marchionatus seu Thermæ inferiores in Marchia Badensi	48.	52	32.	45	0.	16	S
Bamberga Franconiæ.	49.	57	35.	30	0.	5	S
Bardum Pomeraniæ, Bard	54.	31	37.	15	0.	2	A
Basilea Helvetiæ, Rauracorum	47.	54	32.	15	0.	18	S
Benatka Bohemiæ	50.	18	38.	45	0.	8	S
Berna Helvetiæ, Bern	46.	50	32.	0	0.	19	S
Bernburgum in Anhaltino principatu	52.	40	32.	40	0.	16	S
Berolinum Marchiæ, Berlin	52.	34	38.	15	0.	6	A
Bethlehem in Tribu Juda, olim Ephrata	31.	50	65.	45	1.	56	A
Bononia Italiæ	43.	49	35.	0	0.	7	S
Boscum Ducis Brabantiæ, Busco-Ducũ, Sylva Ducũ, Hertzogenbusch.	51.	31	28.	30	0.	33	S
Brandeburgum Marchiæ	52.	30	37.	20	0.	2	A
Brema Saxoniæ	53.	12	33.	15	0.	14	S
Briga Silesiæ	50.	53	41.	30	0.	19	A
Brisagum Brisgoiæ Rh. Brusacum, Brisach	48.	4	32.	15	0.	18	S
Brixia Tirolensis Comitatus	46.	21	36.	30	0.	1	S
Brundusium Apuliæ, Branditio	41.	27	45.	13	0.	34	A
Brunna Moraviæ	48.	8	41.	0	0.	17	A

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

NOMINA CIVITATUM ET LOCORUM	Latitudo.		Longitudo.		Differ. Temp.		In Aspectibus.
	Gr.	′	Gr.	′	H.	′	
Brunsviga Saxoniæ, Brunßwig	52.	16	34.	45	0.	8	S
Buda Pannoniæ, Ofen	47.	8	43.	45	0.	28	A
Budissina Lusatiæ, Paucinũ, Pautzen	51.	9	38.	30	0.	7	A
Cæsare-montanum Alsatiæ, Mons Cæsareus, Keyserßberg	48.	6	31.	30	0.	21	S
Caditz, Calis Malis	36.	10	18.	30	1.	13	S
Camenza Lusatiæ, Kamitz	51.	17	38.	0	0.	5	A
Calecutum Indiæ	11.	30	111.	45	5.	0	A
Campena Frisiæ	52.	47	28.	40	0.	32	S
Campiduna Sveviæ	47.	32	35.	0	0.	7	S
Cantabrigium Angliæ, Cantabria, vulgò Cambritge	51.	20	26.	15	0.	42	S
Capua Italiæ	41.	42	40.	55	0.	17	A
Carthago Africæ	34.	50	34.	30	0.	9	S
Caschovia Ungariæ, Caschow	48.	32	45.	0	0.	33	A
Cassellæ vel Castellũ Hassiæ, Cassel	51.	19	33.	25	0.	13	S
Catimelibocum Hassiæ, Catzenelnbogen	50.	12	31.	30	0.	21	S
Ceitza, Czeitz vel Zeitz super Saxoniæ	51.	0	36.	20	0.	2	S
Clagensfurtum Carinthiæ, olim Claudia	46.	26	38.	45	0.	8	A
Coburgum Franconiæ	50.	20	35.	30	0.	5	S
Colberga Pomeraniæ	53.	45	40.	40	0.	16	A
Colmaria Alsatiæ, Colmer	48.	0	31.	45	0.	20	S
Colonia Agrippina, Cölln	50.	56	31.	15	0.	22	S
Complutum Lusitaniæ, Alcala de Henares	41.	0	18.	35	1.	33	S
Compostella Hispaniæ	43.	0	14.	45	1.	28	S
Conimbrica Lusitaniæ, ubi Academia	40.	15	16.	30	1.	25	S

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

NOMINA CIVITATUM ET LOCORUM	Latitudo.		Longitudo.		Differ. Temp.		In Aspectibus.
	Gr.	/	Gr.	/	H.	/	
Confluentia, civit. Imperialis, Coblentz, ubi Rhen. & Mosel. cõfluunt	50.	22	31.	45	0.	20	S
Constantia in confin. Helvetiæ, Costentz, Costnitz	47.	37	33.	30	0.	13	S
Constantinopolis Græciæ	43.	0	58.	0	1.	25	A
Corduba Hispaniæ	38.	0	16.	45	1.	20	S
Cracovia Poloniæ, Cracaw	49.	57	44.	30	0.	31	A
Corinthus Achaiæ	37.	30	51.	0	0.	57	A
Cremona Italiæ	44.	15	34.	40	0.	8	S
Cumæ Campaniæ civit. Colonia olim Romana	41.	30	41.	0	0.	17	A
Culmbachium Franconiæ, Culmbach	50.	8	35.	40	0.	4	S
Damascus Syriæ	34.	0	73.	15	2.	26	A
Dantiscum Prussiæ, Dantzick	54.	23	43.	45	0.	28	A
Daventria Geldriæ, Deventer	52.	14	29.	27	0.	29	S
Dessavia in Anhaltino Principatu Dessau	51.	53	36.	40	0.	0	o
Dockema Frisiæ, Dockum	53.	15	29.	0	0.	31	S
Dresda Misniæ, Dresden	51.	6	38.	0	0.	5	A
Elbinga Prussiæ	53.	55	45.	10	0.	34	A
Eislebia Mansfeldiæ, vide Islebia							
Elsenburgum Daniæ	56.	3	36.	45	0.	0	o
Emda Frisiæ, Embden	53.	19	30.	15	0.	26	S
Enchusa vel Enchusium Hollandiæ	52.	42	28.	20	0.	34	S
Erphordia Thuringiæ	51.	3	35.	0	0.	7	S
Ephesus Asiæ vel Joniæ	38.	18	58.	30	1.	27	A
Famagusta Cypri, Salarnia	35.	30	68.	30	2.	7	A
Ferraria Italiæ	44.	45	35.	30	0.	5	S

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

NOMINA CIVITATUM ET LOCORUM	Latitudo.		Longitudo.		Differ. Temp.		In Aspectibus.
	Gr.	′	Gr.	′	H.	′	
Flensburgum Daniæ	55.	8	37.	25	0.	3	A
Florentia Hetruriæ	43.	10	35.	0	0.	7	S
Francfordia ad Mœnum, Germaniæ Emporium	50.	2	32.	30	0.	17	S
Francfordia ad Oderam	52.	20	38.	45	0.	8	A
Franequera Inferioris Frisiæ	53.	11	29.	0	0.	31	S
Friburgum Brisgoiæ Rh.	48.	12	32.	30	0.	17	S
Friburgum Helvetiæ	46.	40	30.	40	0.	24	S
Friburgum Misniæ, Freiberg	50.	52	37.	50	0.	4	A
Fruenburgum Prussiæ	54.	22	45.	30	0.	35	A
Gades Hispaniæ Insulæ, vide Cadiz, Cadis Malis							
Gandavum Flandriæ, Genth	51.	4	26.	45	0.	40	S
Geneva Sabaudiæ	45.	54	30.	45	0.	24	S
Genua Italiæ	43.	12	33.	40	0.	12	S
Glatzium Silesiæ	50.	25	40.	45	0.	16	A
Glogovia Silesiæ	51.	40	40.	15	0.	14	A
Goldberga Silesiæ	51.	4	40.	30	0.	13	A
Gorlitium Lusatiæ	52.	8	39.	0	0.	9	A
Goslaria, Civit. Imperialis in Ducatu Brunsvicensi, Goslar	52.	0	34.	30	0.	9	S
Gotha Thuringiæ	51.	0	34.	45	0.	8	S
Granata Hispaniæ	37.	30	18.	15	1.	14	S
Gretza Bohemiæ	50.	11	40.	0	0.	13	A
Gretzium Styriæ	47.	2	37.	45	0.	4	A
Groninga Frisiæ, Gröninger	53.	9	29.	40	0.	28	S
Grunberga Hassiæ	51.	50	40.	0	0.	13	A
Gryphiswaldia & Gryphiswaldum Pomeraniæ	53.	54	38.	0	0.	5	A.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

NOMINA CIVITATUM ET LOCORUM	Latitudo.		Longitudo.		Differ. Temp.		In Aspectibus.
	Gr.	′	Gr.	′	H-	′	
Gustrovium in Megapolitano Ducatu	53.	42	36.	35	0.	1	S
Hafnia Daniæ, Copenhagen	55.	43	36.	40	0.	3	S
Hagenoa Alsatiæ, Hagenau	48.	43	32.	30	0.	17	S
Hala Saxoniæ, Hall	51.	38	36.	0	0.	3	S
Halberstadium Saxoniæ	52.	8	35.	0	0.	7	S
Hamburgum Holsatiæ	53.	42	34.	15	0.	10	S
Harlemum Hollandiæ, Harlem	52.	22	27.	40	0.	36	S
Harlinga Frisiæ Occidentalis, Harlingen	53.	6	28.	25	0.	33	S
Heidelberga Palatinatus	49.	36	33.	15	0.	14	S
Helmstadium in Ducatu Brunsvicensi	52.	23	35.	25	0.	5	S
Herbipolis Franconiæ, Würtzburg	49.	44	34.	15	0.	10	S
Hierosolyma, Hierusalem, Metropolis in Palæstina olim.	32.	10	70.	45	2.	16	A
Hispalis Hispaniæ, Sibilla vel Sevilla	37.	25	15.	15	1.	26	S
Jena Thuringiæ, Jen	51.	0	35.	45	0.	4	S
Ingolstadium Bavariæ	48.	42	36.	15	0.	2	S
Inipons Tirolis, Inßbrück	47.	5	36.	0	0.	3	S
Isenacum Thuringiæ	51.	0	34.	15	0.	10	S
Islandia, Thyle, sedes Episcopi Septentrionalis	65.	44	14.	45	1.	28	S
Islebia Thuringiæ, Patria B. Lutheri	51.	46	35.	30	0.	5	S
Kitzingium Franconiæ, Kitzing	49.	43	34.	15	0.	10	S
Lacedæmon, Misitta	35.	50	50.	45	0.	56	A
Lauba Lusatiæ	51.	6	39.	15	0.	10	A
Lauinga Sveviæ, Laugingen	48.	39	35.	15	0.	6	S
Lisibona Portugalliæ, Ulysippo	38.	45	14.	15	1.	26	S

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

NOMINA CIVITATUM ET LOCORUM	Latitudo.		Longitudo.		Differ. Temp.		In Aſpectibus.
	Gr.	/	Gr.	/	H-	/	
Lauſanna Sabaudiæ, Loſan	46.	7	31.	30	0.	21	S
Lignitium Sileſiæ, Lignitz	51.	8	40.	30	0.	15	A
Lincium Auſtriæ, Lintz	48.	16	39.	15	0.	10	A
Lipſia Miſniæ	51.	24	36.	45	0.	0	0
Lobavia Luſatiæ	51.	5	38.	45	0.	8	A
Londinum Angliæ	51.	32	24.	20	0.	50	S
Lubeca vel Lubecum Saxoniæ, Lübeck	53.	57	34.	50	0.	8	S
Lucerna Helvetiæ	46.	54	32.	45	0.	16	S
Lucisburgum, Luceburgum Guicciardino, Lützelburg	49.	42	29.	30	0.	29	S
Lugdunum Bataviæ, Leyda, Leyden	52.	7	29.	0	0.	31	S
Lugdunum Galliæ, Lion	45.	0	29.	45	0.	28	S
Lundum Scaniæ	55.	45	37.	50	0.	4	A
Luneburgum Saxoniæ	53.	36	34.	45	0.	8	S
Lutetia Pariſiorum, Pariß	48.	50	26.	45	0.	40	S
Madrid, Hiſpaniæ Regum ſedes	40.	45	21.	30	1.	1	S
Magdeburgum Saxoniæ	52.	15	36.	0	0.	3	S
Mansfeldia in Comitatu Mansfeldiæ	51.	40	35.	50	0.	4	S
Mantua Longobardiæ	44.	33	35.	15	0.	6	S
Marienburgum Pruſſiæ, Marienburg	53.	43	45.	0	0.	33	A
Marpurgum Haſſiæ	0.	43	32.	35	0.	17	S
Marſilia, Provinciæ urbs,	42.	45	28.	20	0.	34	S
Mersburgum Miſniæ	51.	23	36.	25	0.	1	S
Metis Lotharingiæ, Metz	49.	10	30.	36	0.	25	S
Mediolanum Inſubriæ	44.	35	33.	0	0.	15	S

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

NOMINA CIVITATUM ET LOCORUM	Latitudo.		Longitudo.		Differ. Temp.		In Aspectibus.
	Gr.	'	Gr.	'	H.	'	
Middelburgum Zeelandiæ	51.	31	26.	40	0.	40	S
Misna Misniæ, Meissen	51.	9	37.	45	0.	4	A
Moguntia, Civit. Imperialis	50.	10	32.	0	0.	19	S
Monachium Bavariæ, München	48.	2	36.	30	0.	1	S
Monasteriũ Westphaliæ, Münster	51.	54	31.	10	0.	22	S
Mons Pessulanus, Mompelier	43.	0	28.	15	0.	34	S
Mons Regius Borussiæ, Königsberg	54.	43	46.	30	0.	39	A
Munsterberga Silesiæ	50.	36	41.	15	0.	18	A
Nanceium Lotharingiæ	48.	40	30.	45	0.	47	S
Narbona Galliæ	41.	50	25.	5	0.	22	S
Nassovia in comitatu Nassoviensi, Nassow	50.	16	31.	20	0.	8	S
Neapolis Italiæ in Campania	40.	42	38.	45	0.	11	A
Nidrosia Norwegiæ	63.	27	34.	0	0.	11	S
Ninive Assyriæ	35.	50	80.	30	2.	55	A
Norimberga Franconiæ, Civit. Imperialis	49.	26	35.	45	0.	4	S
Novogardia Moscoviæ	58.	54	59.	30	1.	31	A
Olmuntha Moraviæ	49.	30	41.	30	0.	19	A
Olsnitium Voitlandiæ	50.	30	36.	15	0.	2	S
Oppenheimum, Oppenheim Palatinatus	49.	52	32.	45	0.	16	S
Osnabrugum Westphaliæ, Ossenbrüg	52.	27	31.	15	0.	18	S
Padeborna VVestphaliæ, Padeborn	51.	49	33.	0	0.	15	S
Persepolis	31.	30	89.	45	3.	32	A
Pilsena Bohemiæ	49.	54	37.	30	0.	3	A
Pergamus, Pergama	41.	8	56.	45	1.	20	A

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

NOMINA CIVITATUM ET LOCORUM	Latitudo.		Longitudo.		Differ. Temp.		In Aspectibus.
	Gr.	/	Gr.	/	H-	/	
Pisæ Hetruriæ	43.	6	35.	45	0.	4	S
Praga Bohemiæ	50.	6	38.	15	0.	6	A
Putzbachium Veteraviæ, Putzbach	50.	27	32.	30	0.	17	S
Presburgum Ungariæ, Preßburg	48.	25	41.	45	0.	20	A
Quinsai Chartzoi, Chinarum Metropolis secundum Kærium	40.	0	151.	45	7.	40	A
Ratisbona, Civit. Imperialis in Bavaria, Regenspurg	49.	9	36.	25	0.	1	S
Ravenna Romandiolæ in Italia	44.	3	37.	50	0.	4	A
Ravensburgum Bavariæ	47.	45	34.	25	0.	9	S
Remi Galliæ Provinciæ	49.	13	28.	30	0.	33	S
Riga Livoniæ, Rig in Liefflandt	56.	45	49.	45	0.	52	A
Ripæ Cimbr. Ryp.	55.	15	32.	35	0.	17	S
Roma, Caput Italiæ	42.	2	36.	30	0.	1	S
Rostochium Megapolit. ducat. Rostock	54.	5	36.	30	0.	1	S
Rotomagus, Roan	49.	30	25.	45	0.	44	S
Roterodamum Hollandiæ	51.	55	27.	35	0.	37	S
Rupella Galliæ in Aquitania, Roschelle	45.	45	23.	15	0.	54	S
Saganum Silesiæ	51.	30	39.	0	0.	9	A
Sabæi Pomp. Melæ	25.	0	91.	15	3.	38	A
Salamanca Hispaniæ, ubi est Academia	41.	12	18.	45	1.	12	S
Salernum Italiæ	41.	24	41.	25	0.	19	A
Salisburgum Bavariæ, Saltzburg	47.	42	37.	50	0.	4	A
Salfeldia Thuringiæ	50.	47	35.	15	0.	6	S
Sardes Lydiæ & Phrygiæ	38.	34	59.	45	1.	32	A
Selestadium Alsatiæ, Schletstadt	48.	10	32.	15	0.	18	S

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

NOMINA CIVITATUM ET LOCORUM	Latitudo.		Longitudo.		Differ. Temp.		In Aspectibus.
	Gr.	/	Gr.	/	H.-	/	
Senæ. Siena Hetruriæ	43.	3	37.	20	0.	3	A
Servesta in Anhaltino Principatu	52.	0	36.	35	0.	1	S
Spandavia Marchiæ, Spandaw	52.	30	37.	50	0.	4	A
Sparta, vide Lacedæmon							
Spira, Spier, Civit. Imperialis	49.	24	33.	0	0.	15	S
Sprotta Silesiæ	51.	28	39.	30	0.	11	A
Stargardia Pomeraniæ	53.	25	39.	15	0.	10	A
Stetinum Pomeraniæ	53.	30	38.	45	0.	8	A
Slesvigum Holsatiæ, Sleswig	54.	45	33.	45	0.	12	S
Stockholmia Sueciæ	58.	50	39.	30	0.	11	A
Stralesundium Pomeraniæ	54.	30	37.	45	0.	4	A
Studgardia Wirtembergensis Ducatus	48.	49	33.	45	0.	12	S
Suidnitium Silesiæ	50.	52	41.	0	0.	17	A
Suinphordia, Schwinfurtum, in umbilico Franconiæ	50.	3	34.	20	0.	10	S
Susa Persidis	34.	15	80.	30	3.	11	A
Siracusæ Siciliæ	36.	50	40.	30	0.	15	A
Thessalonica	41.	32	53.	15	0.	55	A
Tigurum Helvetiæ, Zürich	47.	22	33.	15	0.	14	S
Thebæ in Bœotia	38.	45	50.	45	0.	56	A
Toletum in Castella Hispaniæ	40.	10	17.	40	1.	16	S
Tolosa Galliæ	43.	35	21.	55	0.	42	S
Torga Misniæ, Ptol. Aregevia	51.	33	37.	30	0.	3	A
Torunnium Borussiæ, Thorn	52.	34	44.	0	0.	29	A
Treviris, Trier	49.	50	30.	45	0.	24	S

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

NOMINA CIVITATUM ET LOCORUM	Latitudo. Gr.	/	Longitudo. Gr.	/	Differ. Temp. H-	/	In Aspectibus.
Tubinga VVirtemberg. Ducatus	48.	34	33.	45	0.	12	S
Valentia Hispaniæ	39.	55	22.	5	0.	59	S
Venetiæ	45.	15	36.	15	0.	2	S
Verona, sub ditione Venetorum, Dieterich Bern	44.	51	35.	20	0.	6	S
Vesalia inferior in Ducatu Cliviæ, Wesel, Vnterwesel	51.	34	29.	50	0.	28	S
Vienna Austriæ	48.	22	40.	45	0.	16	A
Villacum Carinthiæ, Villach	46.	22	38.	30	0.	7	A
Vinaria Thuringiæ, VVeymar	51.	8	35.	40	0.	4	S
Ulma Inferioris Sueviæ, Ulm	48.	24	34.	45	0.	8	S
Uraniburgum in Huena Insula Daniæ	55.	54	36.	45	0.	0	0
Uratislavia Silesiæ, Breslaw	51.	10	42.	0	0.	21	A
VVarsovia Poloniæ	52.	20	46.	15	0.	38	A
VViburgum Cimbr. VViborg	56.	30	33.	35	0.	13	S
VVismaria in Megapolit. Ducatu, VVismar	53.	54	35.	40	0.	4	S
VVittenberga Saxoniæ	51.	52	37.	15	0.	2	A
VVolfenbytum in Ducatu Brunsvicensi, VVolfenbüttel	52.	23	34.	55	0.	7	S
VVolmerstadium Saxoniæ	52.	19	36.	0	0.	3	S
VVormatia, Civitas Imperialis, VVormbs	50.	25	31.	30	0.	21	S
Zacynthus	36.	32	47.	45	0.	44	A
Zervesta vide Servesta							
Zittavia Lusatiæ	50.	55	38.	45	0.	8	A
Zagrabia Croatiæ	46.	0	42.	0	0.	21	A
Zutphan	52.	43	30.	45	0.	24	S

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

PRIOR CLASSIS

Insigniorum intra latitudinem Zodiaci Stellarum Fixarum, cum quibus Luna & reliqui Planetæ corporali congressu jungi possunt ad Annum Christi 1640. completum, Annum Periodi Julianæ Incipientem 6354. & Canonicam determinationem Nob. Tychonis Brahe, libro 1. Progymn. pag. 258. & seqq. insertam, continens Longitudines ac Latitudines.

NB. *ſ significat semissem minuti. B. Latid. Boream: A. Australem*

Num.	NOMINA STELLARUM	Longitudo S. G. M.	Latitudo G. M.	Mag.
1	Australis in præcedente cornu ♈	♈. 28. 11	7. 8ſ. B	4
2	Lucida in vertice capitis ♈: Principalis	♉. 2.40	9. 57. B	3
3	Lucida seu media Plejadum	♉. 24.58	4. 0. B	3
4	In facie Sucularum vel prima Hyadum in naribus	♊. 0.46	5. 46ſ. A	3
5	In Boreo oculo Tauri	♊. 3.27	2. 36ſ. A	3
6	In Austrino oculo, Aldebaran, Palilíciū	♊. 4.46ſ	5. 31. A	1
7	In extremitate cornu Bor. communis cum dextro pede Heniochi	♊. 17.33ſ	5. 20. B	2
8	In extremitate cornu Austr. ♉	♊. 19.46	2. 14. A	3
	Præcedens ad summū pedē ♊: Propus	♊. 25.56	0. 13. A	4
9	Lucida pedis ♊	♋. 4. 5	6. 48ſ. A	2
10	In inferiore capite, Pollux, Hercules	♋. 18.17	6. 38. B	2
11	Nebulosa in pectore ♋, quæ Præsepe vocatur	♌. 2.20ſ	1. 14. B	Neb.
12	Asellus Boreus ♋	♌. 2.31	3. 8. B	4
13	Asellus Australis ♋	♌. 3.42	0. 4. A	4
14	Australis colli, vel infima cervicis ♌	♌. 22.54	4. 52. B	3
15	Cor ♌, Regulus, Basiliscus.	♌. 24.51	0. 26ſ. B	1
16	In dextro latere, sub cingulo ♍	♎. 6.29	8. 41. B	3
17	In sinistra manu, Spica ♍, Arista	♎. 18.50	1. 59. A	1
18	Lanx Austrina ♎	♏. 10. 5	0. 26. B	2
19	Suprema seu Borea in fronte ♏	♏. 28.10	1. 5. B	2
20	In medio ♏ rutilans, Antares seu cor (dicta	♐. 4.47	4. 27. A	1
21	In dextro genu Ophiuchi	♐. 13. 0	7. 18. B	3

		S. G. M.	G. M.	Mag.
22	Orientalis seu Ultima capitis Sagittarij	♑. 11. 17	1. 31. B	4
23	Borealis trium in cornu præcedente ♑	♑. 28. 25	7. 2ſ. B	3
24	Australis	♑. 29. 5	4. 41. B	3
25	Antecedens Lucidior in sinistra manu ♒	♒. 6.36	8. 10. B	4
26	Duarum Lucidarum in cauda ♑ præcedens	♒. 16.48	2. 26. A	3
27	Sequens	♒. 18. 34	2. 29. A	3
28	Duarum in Occipite piscis Australis	♓. 16.24ſ	7. 17ſ. B	4

POSTERIOR CLASSIS

Stellarum, quæ in nostro Hemisphærio extra latitudinem Zodiaci conspiciuntur ad eundem Annum Christi 1640. completum ex Tychonis Brahe observationibus & calculo.

Num.	Nomina Stellarum	Longitudo	Latitudo	Mag.
		S. G. M.	G. M.	
	Extrema alæ Pegasi	♈. 4.12	12. 35 B	2
	Caput Andromedæ	♈. 9.21	25. 42 B	2
	Venter Cete	♈. 12. 59	25. 1 A	4
	Nodus lini ♓	♈. 24. 21ſ	9. 4ſ A	3
	Cingulum Andromedæ	♈. 25. 23	25. 59 B	2
	Sequens cornu ♈	♈. 28. 57	8.29 B	4
	Cingulum Cephei	♉. 0.47	71. 7 B	3
	Lucida Cathedræ Cassiopeæ	♉. 0. 9ſ	51. 14ſ B	3
	Schedir Cassiopeæ	♉. 2. 51ſ	46. 35ſ B	3
	Australis pes Andromedæ	♉. 9.13	27. 46ſ B	2
	In flexura Cassiopeæ	♉. 9. 1ſ	48.46 B	3
	Lucida mandibulæ Cete	♉. 9.21	12.37 A	2
	Genu Cassiopeæ	♉. 12. 54	46. 22 B	3
	Caput Medusæ	♉. 21. 11	22.22 B	3
	Lucidum latus Persei	♉. 26.51	30. 5 B	2
	Lucidus pes Orionis, Regel	♊. 11. 51	31. 11. ſ. A	1
	In Femore leporis	♊. 14.40ſ	43.57 ſ. A	3
	Præcedens humerus Orionis	♊. 15. 57	16.53 A	2

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

	S. G. M.	G. M.	Mag.
Capella	♊. 16.50	22.51.ſ.B	1
Præcedens Balthei Orionis	♊. 17.24 ſ	23.38 A	2
Media balthei Orionis	♊. 18.28	24.33 ſ A	2
Suprema capitis Orionis	♊. 18.45 ſ	13.26 A	4
Inferior balthei Orionis	♊. 19.40 ſ	25.21.ſ.A	2
Auſtrale Cornu ♉	♊. 19.46	2. 14 A	3
Stella polaris	♊. 23.36 ſ	66. 2 B	2
Sequens humerus Orionis	♊. 23.46	16. 6 A	2
Dexter humerus Aurigæ	♊. 26.26	21.27.ſ.B	2
Canis major, Sirius	♋. 9. 9. ſ	39.30 A	1
Superius caput ♊, Caſtor, Apollo	♋. 15.15	10. 2 B	2
Procyon, Canis minor	♋. 20.52 ſ	15.57. A	2
Lucida in puppi Navis	♌. 6. 27. ſ	43.18 ſ.A	3
Superior præcedentium in □ majoris Urſæ	♌. 10.8	49.40 B	2
Inferior ejuſdem □	♌. 14.17. ſ	45. 3 ſ.B	2
Lucida ſeu Cor Hydræ	♌. 22.19. ſ	22.24 A	1
Infima cervicis ♌	♌. 22.31. ſ	11.50. B	3
Media cervicis ♌	♌. 24.33	8. 47. B	2
Inferior ſequentium in □ Urſæ majoris	♌. 25.19	47. 6.ſ.B	2
Superior ejuſdem □	♌. 25.59. ſ	51.37 B	2
Radix caudæ Urſæ majoris	♍. 3. 44.	54.18. B	2
Lucida lumbi ſeu tergum ♌	♍. 6. 15	14.20. B	2
Penultima Caudæ Urſæ majoris	♍. 10.30. ſ	56.22. B	2
Cauda ♌	♍. 16.37.	12.18. B	1
Ultima Caudæ Urſæ majoris	♍. 21.46	54.25. B	2
Vindemiatrix ♍	♎. 4. 57 ſ	16.15.ſ.B	3
Siniſter humerus Bootæ	♎. 13.39. ſ	49.33.ſ.B	3

	S. G. M.	G. M.	Mag.
Arcturus	♎. 19.13 ſ	31. 2. ſ. B	1
Lucida Coronæ	♏. 7. 12 ſ	44. 23 B	2
Lanx Borea ♎	♏. 14.22	8. 35 B	2
Lucida colli ſerpentis	♏. 17.4	25.35. ſ. B	2
Dexter humerus Herculis	♏. 26.1. ſ.	42.48. B	3
Siniſtra manus Ophiuchi	♏. 27.18. ſ	17.19. B	3
Siniſtrum genu Ophiuchi	♐. 4. 13	11.30. B	3
Siniſter humerus Herculis	♐. 9. 44	47.47. B	3
Caput Herculis	♐. 11.5	37.23. B	3
Caput Ophiuchi	♐. 17.24	35.57. B	3
Dexter humerus Ophiuchi	♐. 20.19	28. 1. B	3
Lucida capitis Draconis	♐. 22.58	75. 3. ſ. B	3
Lucida Lyræ	♑. 10.17	61.47. ſ. B	1
Cauda Vulturis	♑. 14.49. ſ	36.16. ſ. B	3
Roſtrum Cygni	♑. 26.18	49. 2. B	3
Lucida Vulturis	♑. 26.43	29.21. ſ. B	2
Superior ala Cygni	♒. 11.27	64.28. B	3
Siniſter humerus ♒	♒. 18.25	8. 42. B	3
Pectus Cygni	♒. 19.59	57. 9. ſ. B	3
Inferior ala Cygni	♒. 22.43. ſ.	49.26. B	3
Os Pegaſi	♒. 26.56	22. 7. ſ. B	3
Dexter humerus ♒	♒. 28.23. ſ	10.42. B	3
Fomahant ♒	♒. 28.45. ſ	21. 0. A	1
Cauda Cygni	♓. 0. 27. ſ	59.56. ſ. B	2
Marchab Pegaſi	♓. 18.30. ſ	19.26 B	2
Scheat Pegaſi	♓. 24.23. ſ	31. 7. ſ. B	2
Borealis cauda Cete	♓. 25.57	10. 1. A	3
Auſtralis canda Cete	♓. 27.30	20.47. A	2

MOTUS FIXARUM IN ANNIS EXPANSIS ET COLLECTIS.

Anni	Fixarum ab æquin. Gr. /. //	Anni	Fixarũ ab æquin. Gr. /. //	Anni	Fixarũ ab æquin. Gr. /. //	Anni	Fixarũ ab æquin. Gr. /. //
1	0 0. 51	30	0. 25.30	59	0. 50. 9	88	I. 14.48
2	0. 1. 42	31	0. 26.21	60	0. 51. 0	89	I. 15.39
3	0. 2. 33	32	0. 27.12	61	0. 51.51	90	I. 16.30
4	0. 3. 24	33	0. 28. 3	62	0. 52.42	91	I. 17.21
5	0. 4. 15	34	0. 28.54	63	0. 53.33	9	I. 18.12
6	0. 5. 6	35	0. 29.45	64	0. 54.24	93	I. 19. 3
7	0. 5. 57	36	0. 30.36	65	0. 55.15	94	I. 19.54
8	0. 6. 48	37	0. 31.27	66	0. 56. 6	95	I. 20.45
9	0. 7. 39	38	0. 32.18	67	0. 56.57	96	I. 21.36
10	0. 8. 30	39	0. 33. 9	68	0. 57.48	97	I. 22.27
11	0. 9. 21	40	0. 34. 0	69	0. 58.39	98	I. 23.18
12	0. 10.12	41	0. 34.51	70	0. 59.30	99	I. 24. 9
13	0. 11. 3	42	0. 35.42	71	I. 0.21	100	I. 25. 0
14	0. 11.54	43	0. 36.33	72	I. 1.12	200	2. 50. 0
15	0. 12.45	44	0. 37.24	73	I. 2. 3	300	4. 15. 0
16	0. 13.36	45	0. 38.15	74	I. 2.54	400	5. 40. 0
17	0. 14.27	46	0. 39. 6	75	I. 3.45	500	7. 5. 0
18	0. 15.18	47	0. 39.57	76	I. 4.36	600	8. 30. 0
19	0. 16. 9	48	0. 40.48	77	I. 5.27	700	9. 55. 0
20	0. 17. 0	49	0. 41.39	78	I. 6.18	800	11. 20. 0
21	0. 17.51	50	0. 42.30	79	I. 7. 9	900	12. 45. 0
22	0. 18.42	51	0. 43.21	80	I. 8. 0	1000	14. 10. 0
23	0. 19.33	52	0. 44.12	81	I. 8.51	2000	28. 20. 1
24	0. 20.24	53	0. 45. 3	82	I. 9.42	3000	42. 30. 1
25	0. 21.15	54	0. 45.54	83	I. 10.33	4000	56. 40. 1
26	0. 22. 6	55	0. 46.45	84	I. 11.24	5000	70. 50. 2
27	0. 22.57	56	0. 47.36	85	I. 12.15	6000	85. 0. 2
28	0. 23.48	57	0. 48.27	86	I. 13. 6	7000	99. 10. 2
29	0. 24.39	58	0. 49.18	87	I. 13.57	8000	113. 20. 3

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

❧ Tabula sub Litera F.

Tabula Ascens. & Descens. Obliquarum ad Elevat. Poli grad 53. Min. 30. qualis est proximè Palæo-Stetinensis Pom:

Grad.	♈ Ascen.	♈ Descen	♉ Ascen.	♉ Descen	♊ Ascen.	♊ Descen	♋ Ascen.	♋ Descen.
	o. '	o. '	o. '	o. '	o. '	o. '	o. '	o. '
0	0. 0	0. 0	11. 55	43. 52	27. 57	87. 40	53. 58	126. 2
1	0. 23	1. 27	12. 22	45. 21	28. 37	89. 4	55. 4	127. 7
2	0. 45	2. 55	12. 48	46. 49	29. 18	90. 29	56. 10	128. 11
3	1. 8	4. 22	13. 15	48. 17	29. 59	91. 53	57. 18	129. 14
4	1. 31	5. 50	13. 43	49. 46	30. 42	93. 17	58. 27	130. 17
5	1. 53	7. 17	14. 10	51. 14	31. 25	94. 40	59. 36	131. 18
6	2. 16	8. 44	14. 38	52. 42	32. 9	96. 3	60. 46	132. 18
7	2. 39	10. 12	15. 6	54. 11	32. 53	97. 26	61. 58	133. 18
8	3. 2	11. 39	15. 35	55. 39	33. 39	98. 47	63. 9	134. 16
9	3. 25	13. 7	16. 4	57. 7	34. 25	100. 9	64. 22	135. 14
10	3. 48	14. 34	16. 33	58. 36	35. 12	101. 30	65. 36	136. 11
11	4. 11	16. 2	17. 3	60. 4	36. 0	102. 50	66. 50	137. 6
12	4. 34	17. 29	17. 33	61. 32	36. 49	104. 10	68. 5	138. 1
13	4. 57	18. 57	18. 3	63. 0	37. 38	105. 29	69. 21	138. 55
14	5. 21	20. 25	18. 34	64. 29	38. 28	106. 48	70. 37	139. 48
15	5. 44	21. 52	19. 5	65. 57	39. 20	108. 5	71. 54	140. 40
16	6. 8	23. 20	19. 37	67. 25	40. 12	109. 23	73. 12	141. 32
17	6. 31	24. 48	20. 9	68. 53	41. 5	110. 39	74. 31	142. 22
18	6. 55	26. 16	20. 42	70. 20	41. 59	111. 55	75. 50	143. 11
19	7. 19	27. 43	21. 15	71. 48	42. 54	113. 10	77. 10	144. 0
20	7. 43	29. 11	21. 49	73. 15	43. 49	114. 24	78. 30	144. 48
21	8. 8	30. 39	22. 23	74. 43	44. 46	115. 38	79. 51	145. 35
22	8. 32	32. 7	22. 58	76. 10	45. 44	116. 51	81. 12	146. 21
23	8. 57	33. 35	23. 33	77. 37	46. 42	118. 2	82. 34	147. 7
24	9. 22	35. 3	24. 9	79. 4	47. 42	119. 14	83. 57	147. 51
25	9. 47	36. 31	24. 45	80. 30	48. 42	120. 24	85. 20	148. 35
26	10. 12	37. 59	25. 22	81. 57	49. 43	121. 33	86. 43	149. 18
27	10. 37	39. 28	26. 0	83. 23	50. 45	122. 42	88. 7	150. e
28	11. 3	40. 56	26. 38	84. 49	51. 49	123. 50	89. 31	150. 42
29	11. 29	42. 24	27. 17	86. 14	52. 53	124. 56	90. 56	151. 23
30	11. 55	43. 52	27. 57	87. 40	53. 58	126. 2	92. 20	152. 3

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Tabula Ascens. & Descens. Obliquarum ad Eleva-

Grad.	♌ Ascens.	♌ Descen	♍ Ascen.	♍ Descen	♎ Ascen.	♎ Descen	♏ Ascen.	♏ Descen.
	o. /	o. /	o. /	o. /	o. /	o. /	o. /	o. /
0	92. 20	152. 3	136. 8	168. 5	180. 0	180. 0	223.52	191. 55
1	93. 46	152.43	137.36	168.31	181.27	180.23	225.21	191. 22
2	95. 11	153.22	139. 4	168.57	182.55	180.45	226.49	192. 48
3	96. 37	154. 0	140.32	169.23	184.22	181. 8	228.17	193. 15
4	98. 3	154.38	142. 1	169.48	185.50	181.31	229.46	193. 43
5	99. 30	155.15	143.29	170.13	187.17	181.53	231.14	194. 10
6	100. 56	155.51	144.57	170.38	188.44	182.16	232.42	194. 38
7	102. 23	156.27	146.25	171. 3	190.12	182.39	234.11	195. 6
8	103. 50	157. 2	147.53	171.28	191.39	183. 2	235.39	195. 35
9	105. 17	157.37	149.21	171.52	193. 7	183.25	237. 7	196. 4
10	106. 44	158.11	150.49	172.17	194.34	183.48	238.36	196. 33
11	108. 12	158.45	152.17	172.41	196. 2	184.11	240. 4	197. 3
12	109. 40	159.18	153.44	173. 5	197.29	184.34	241.32	197. 33
13	111. 7	159.51	155.12	173.29	198.57	184.57	243. 0	198. 3
14	112. 35	160.23	156.40	173.52	200.25	185.21	244.29	198. 34
15	114. 3	160.55	158. 8	174.16	201.52	185.44	245.57	199. 5
16	115. 31	161.26	159.35	174.39	203.20	186. 8	247.25	199. 37
17	116. 59	161.57	161. 3	175. 3	204.48	186.31	248.53	200. 9
18	118. 28	162.27	162.31	175.26	206.15	186.55	250.20	200. 42
19	119. 56	162.57	163.58	175.49	207.43	187.19	251.48	201. 15
20	121. 24	163.27	165.26	176.12	209.11	187.43	253.15	201. 49
21	122. 52	163.56	166.53	176.35	210.39	188. 8	254.43	202. 23
22	124. 21	164.25	168.21	176.58	212. 7	188.32	256.10	202. 58
23	125. 49	164.54	169.48	177.21	213.35	188.57	257.37	203. 33
24	127. 18	165.22	171.16	177.44	215. 3	189.22	259. 4	204. 9
25	128. 46	165.50	172.43	178. 7	216.31	189.47	260.30	204. 45
26	130. 14	166.17	174.10	178.29	217.59	190.12	261.57	205. 22
27	131. 43	166.45	175.38	178.52	219.28	190.37	263.23	206. 0
28	133. 11	167.12	177. 5	179.15	220.56	191. 3	264.49	206. 38
29	134. 39	167.38	178.33	179.37	222.24	191.29	266.14	207. 17
30	136. 8	168. 5	180. 0	180. 0	223.52	191.55	267.40	207. 57

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

tionem Poli grad. 53. Min. 30. qualis Stetinensis.

Grad	♐ Ascens. o. ′	♐ Descen o. ′	♑ Ascen. o. ′	♑ Descen o. ′	♒ Ascen. o. ′	♒ Descen o. ′	♓ Ascen. o. ′	♓ Descen. o. ′
0	267. 40	207.57	306. 2	233.58	332. 3	272.20	348. 5	316. 8
1	269. 4	208.37	307. 7	235. 4	332.43	273.46	348.31	317. 36
2	270. 29	209.18	308.11	236.10	333.22	275.11	348.57	319. 4
3	271. 53	210. 0	309.14	237.18	334. 0	276.37	349.23	320. 32
4	273. 17	210.42	310.17	238.27	334.38	278. 3	349.48	322. 1
5	274. 40	211.25	311.18	239.36	335.15	279.30	350.13	323. 29
6	276. 3	212. 9	312.18	240.46	335.51	280.56	350.38	324. 57
7	277. 26	212.53	313.18	241.58	336.27	282.23	351. 3	326. 25
8	278. 47	213.39	314.16	243. 9	337. 2	283.50	351.28	327. 53
9	280. 9	214.25	315.14	244.22	337.37	285.17	351.52	329. 21
10	281. 30	215.12	316.11	245.36	338.11	286.45	352.17	330. 49
11	282. 50	216. 0	317. 6	246.50	338.45	288.12	352.41	332. 17
12	284. 10	216.49	318. 1	248. 5	339.18	289.40	353. 5	333. 44
13	285. 29	217.38	18.55	249.21	339.51	291. 7	353.29	335. 12
14	286. 48	218.28	319.48	250.37	340.23	292.35	353.52	336. 40
15	288. 5	219.20	320.40	251.55	340.55	294. 3	354.16	338. 8
16	289. 23	220.12	321.32	253.12	341.26	295.31	354.39	339. 35
17	290. 39	221. 5	322.22	254.31	341.57	296.59	355. 3	341. 3
18	291. 55	221.59	323.11	255.50	342.27	298.28	355.26	342. 31
19	293. 10	222.54	324. 0	257.10	342.57	299.56	355.49	343. 58
20	294. 24	223.49	324.48	258.30	343.27	301.24	356.12	345. 26
21	295. 38	224.46	325.35	259.51	343.56	302.53	356.35	346. 53
22	296. 50	225.44	326.21	261.13	344.25	304.21	356.58	348. 21
23	298. 2	226.42	327. 7	262.34	344.54	305.49	357.21	349. 48
24	299. 14	227.42	327.51	263.57	345.22	307.18	357.44	351. 16
25	300. 24	228.42	328.35	265.20	345.50	308.46	358. 7	352. 43
26	301. 33	229.43	329.18	266.43	346.17	310.14	358.29	354. 10
27	302. 42	230.45	330. 0	268. 7	346.45	311.43	358.52	355. 38
28	303. 49	231.49	330.42	269.31	347.12	313.11	359.15	357. 5
29	304. 56	232.53	331.2	270.56	347.38	314.39	359.37	358. 33
30	306. 2	233.58	332.	272.20	348. 5	316. 8	360. 0	360. 0

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Tabula conversionis temporum, seu graduum Æquatoris in horas, & horarum scrupula.

Æquatoris	Tempus horariũ.		Æquatoris.	Tempus horariũ.		Æquatoris.	Tempus horariũ.		Æquatoris	Tempus horariũ.	
Grad.	Hor.	M.	Grad.	Hor.	M	Grad.	Hor.	M.	Grad.	Hor.	M.
Min.	Min.	S.	Min.	Min.	S.	Min.	Min.	S.	Min.	Min.	S.
1	0.	4	24	1.	36	46	3.	4	150	10.	0
2	0.	8	25	1.	40	47	3.	8	160	10.	40
3	0.	12	26	1.	44	48	3.	12	170	11.	20
4	0.	16	27	1.	48	49	3.	16	180	12.	0
5	0.	20	28	1.	52	50	3.	20	190	12.	40
6	0.	24	29	1.	56	51	3.	24	200	13.	20
7	0.	28	30	2.	0	52	3.	28	210	14.	0
8	0.	32	31	2.	4	53	3.	32	220	14.	40
9	0.	36	32	2.	8	54	3.	36	230	15.	20
10	0.	40	33	2.	12	55	3.	40	240	16.	0
11	0.	44	34	2.	16	56	3.	44	250	16.	40
12	0.	48	35	2.	20	57	3.	48	260	[illegible]	20
13	0.	52	36	2.	24	58	3.	52	270	18.	0
14	0.	56	37	2.	28	59	3.	56	280	18.	40
15	1.	0	38	2.	32	60	4.	0	290	19.	20
16	1.	4	39	2.	36	70	4.	40	300	20.	0
17	1.	8	40	2.	40	80	5.	20	310	20.	40
18	1.	12	41	2.	44	90	6.	0	320	21.	20
19	1.	16	42	2.	48	100	6.	40	330	22.	0
20	1.	20	43	2.	52	110	7.	20	340	22.	40
21	1.	24	44	2.	56	120	8.	0	350	23.	20
22	1.	28	45	3.	0	130	8.	40	360	24.	0
23	1.	32				140	9.	20			

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

TABULA

Continens Centum selectarum stellarum Ascensiones Rectas, & declinationes ad Annos completos 1600 & 1700. Unà cum earundem differentia.

Ex Abaco Tychonico partis 1. Progymnasmat. pag. 276. & seqq. excerpta.

Nomina stellarum.	Anno 1600.					Differentia				Anno 1700.			
	Asce. re.		Declinat.			Asce. re.		Decl.		Asc. re.		Decl.	
	G.	M.	G.	M.		G.	M.	M.		G.	M.	G.	M.
Schedir Cassiopeæ	4	36	54	21	B	1	22	34	A	5	58	54	55
Stella Polaris	5	47	87	9½	B	3	59	34	A	9	46	87	43½
Austral. CaudæCete	5	51	20	12	A	1	17	34	S	7	8	19	38
Flexura Cassiopeæ	8	21	58	33	B	1	27	34	A	9	48	59	7
Cingul. Andromed.	11	50	33	32	B	1	23	33	A	13	13	34	5
Genu Cassiopeæ	15	3	58	7	B	1	35	33	A	16	38	58	40
Præcedens cornu ♈	22	56	17	19	B	1	23	31	A	24	19	17	50
Venter Cete	22	59	12	16	A	1	15	31	S	24	14	11	45
Sequens cornu ♈	23	10	18	50	B	1	22	31	A	24	32	19	21
Austral. pes Andr.	24	55	40	23	B	1	29	30	A	26	24	40	53
Nodus lini ♓	25	22	0	50	B	1	18	30	A	26	40	1	20
Lucida ♈	26	13	21	33	B	1	25	30	A	27	38	22	3
Lucida mãdib. Cete	40	25	2	29	B	1	15	25	A	41	40	2	54
Caput Medusæ	40	38	39	22	B	1	37	25	A	42	15	39	47
Lucidũ latus Persei	44	2	48	22	B	1	28	21	A	45	30	48	43
Lucida Plejadum ♉	50	57	22	49	B	1	29	21	A	52	26	23	10
Infima Hyadum ♉	59	16	14	37	B	1	25	17	A	60	41	14	54
Boreus oculus ♉	61	21	18	14	B	1	24	17	A	62	45	18	31
Aldebaran ♉	63	16½	15	38	B	1	26½	15	A	64	43	15	53

Nomina ſtellarum.	Anno 1600. Aſce. re. G.	M.	Declina. G.	M.		Differentia Aſc. re. G.	M.	Decl. M.		Anno 1700. Aſc. re. G.	M.	Decl. G.	M.
Capella	71	49	45	30	B	1	49	10	A	73	38	45	40
Lucid. pes Orio. Reg.	73	51½	8	43	A	1	15½	9½	S	75	7	8	33½
Boreale cornu ♉	75	16	28	12	B	1	37	8	A	76	53	28	20
Præc. humerus Orio.	75	58	5	55	B	1	19	8	A	77	17	6	3
Femur Leporis	77	48	21	6	A	1	5	7	S	78	53	20	59
Præced. Baltei Orio.	77	58	0	39	A	1	17	7	S	79	15	0	32
Suprema capitis Or.	78	21	9	36	B	1	22	7	A	79	43	9	43
Auſtrale cornu ♉	78	26	20	51	B	1	31	7	A	79	57	20	58
Media baltei Orion.	79	1	1	30	A	1	17	6	S	80	18	1	24
Inferior baltei Orio.	80	10	2	12	A	1	16	5	S	81	26	2	7
Dexter humer. Aur	82	40	44	50	B	1	55	4	A	84	35	44	54
Sequens humer. Or.	83	26	7	16	B	1	22	4	A	84	4[illegible]	7	20
Lucidus pes ♊	93	38	16	40	B	1	28	2	S	95	6	16	38
Canis major. Sirius	96	53	16	11	A	1	7	4	A	98	0	16	15
Superius caput ♊	107	9	32	41	B	1	44	11	S	108	53	32	30
Canis minor. Procy.	109	37	6	12	B	1	20	12	S	110	57	6	0
Inferius caput ♊	110	13	28	55	B	1	34	12	S	111	47	28	43
Luc. in puppi Navis	117	39	23	11	A	1	4	15	A	118	43	23	26
Præſepe ♋	124	20	21	2	B	1	28	19	S	125	48	20	43
Boreus aſellus ♋	124	58	22	51	B	1	30	20	S	126	28	22	31
Auſtralis aſellus ♋	125	27	19	35	B	1	27	20	S	126	54	19	15
Cor Hydræ	137	1	6	57	A	1	15	25	A	138	16	7	22
Infima cervicis ♌	146	22	18	42	B	1	28	28	S	147	50	18	14
Cor ♌. Baſiliſcus	146	45½	13	53½	B	1	22½	28½	S	148	8	13	25
Suprema cervicis ♌	148	33	25	23	B	1	28	29	S	150	1	24	54
Media cervicis ♌	149	25½	21	50	B	1	25½	29	S	150	51	21	21
Inf. præc. □ urſæ maj.	159	12	58	3[illegible]	B	1	37	32	S	160	49	57	59

Nomina stellarum.	Anno 1600. Asce. re. G.	M.	Declina. G.	M.		Differentia Asc. re. G.	M.	Decl. M.		Anno 1700. Asc. re. G.	M.	Decl. G.	M.
Superior □ Dubhe	159	37	63	54	B	1	41	32	S	161	18	63	22
Lucida lumbi ♌	163	10	22	43	B	1	27	34	S	164	37	22	9
Cauda ♌	172	9	16	49	B	1	19	34	S	173	28	16	15
Inf. seq. □ Ursæ maj.	173	3	55	57	B	1	23	34	S	174	26	55	23
Superior □ sequent.	178	50	59	15	B	1	20	34	S	80	10	58	41
Cingulum ♍	188	53	5	37	B	1	18	34	S	190	11	5	3
Rad. caud. Ursæ maj.	189	1	58	10	B	1	9	33	S	190	10	57	37
Vindemiatrix ♍	190	36	13	8	B	1	17	33	S	191	53	12	35
Spica ♍	196	4	9	1	A	1	19½	32½	A	197	23½	9	33½
Pen. caud. Ursæ maj.	196	54	57	3	B	1	3	32	S	197	57	56	31
Ultima caudæ ejusd.	202	54	51	22	B	1	2	31	S	203	56	50	51
Arcturus	209	23½	21	18½	B	1	11	29½	S	210	4½	20	49
Sinister hum. Bootæ	214	2	40	3	B	1	2	27	S	215	4	39	36
Austrina lanx ♎	217	14½	14	18	A	1	23	27	A	218	37½	14	45
Borea lanx ♎	223	54½	7	50	A	1	21½	24	A	225	16	8	14
Coronæ lucida	229	26	28	6	B	1	5	21	S	232	27	7	25
Lucida colli Serpēt.	231	12	7	46	B	1	15	21	S	232	27	7	25
Borealis frontis ♏	235	34	18	38	A	1	28	19	A	237	2	18	57
Sinistra manus Oph.	238	25	2	37	A	1	23	18	A	239	48	2	55
Cor ♏, Antares	241	18	25	26	A	1	32	16	A	242	50	25	42
Dexter hum. Herc.	243	15	22	27	B	1	5	15	S	244	20	22	12
Sinistr. genu Ophiu.	243	49	9	39	A	1	23	15	A	245	12	9	54
Dextr. genu Ophiuc.	251	50	15	7	A	0	50	10	A	252	40	15	17
Caput Herculis	254	6	14	55	B	1	8	8	S	255	14	14	47
Sinist. hum. Hercul.	254	40	25	22	B	0	52	8	S	255	32	25	14
Caput Ophiuchi	259	5	12	56	B	1	11	7	S	260	16	12	49
Dexter hum. Ophiu.	260	56	4	49	B	1	13	5	S	262	9	4	44

Nomina ſtellarum.	Anno 1600.					Differentia				Anno 1700.			
	Aſce. re.		Declina.			Aſc. re.		Decl.		Aſc. re.		Decl.	
	G.	M.	G.	M.		G.	M.	M.		G.	M.	G.	M.
Lucida cap: Dracon.	266	52	51	37	B	0	35	2	S	267	27	51	35
Lucida Lyræ	275	52	38	28	B	0	50	4	A	276	42	38	32
Orientalis capitis ♐	281	32	21	35	A	1	31	8	S	283	3	21	27
Cauda Vulturis	281	47	13	20	B	1	13	8	A	283	0	13	28
Roſtrum Cygni	288	40	27	10	B	1	1	11	A	289	41	27	21
Lucida Vulturis	292	49	7	54	B	1	17	13	A	294	6	8	7
Superior ala Cygni	293	10	44	12	B	0	48	14	A	293	58	44	26
Superius cornu ♑	298	57	13	40	A	1	25	16	S	300	22	13	24
Inferius cornu ♑	299	39	15	57	A	1	27	17	[illegible]	301	6	15	40
Pectus Cygni	302	1½	39	1	B	0	53½	18	[illegible]	302	55	39	19
Siniſtra manus ♒	306	32	10	53	A	1	16	19	[illegible]	[illegible]	48	10	34
Cauda Cygni	306	57½	43	53½	B	0	51½	20½	[illegible]	[illegible]	49	44	14
Inferior ala Cygni	307	31	32	30	B	1	0	21	A	308	31	32	51
Siniſter humerus ♒	317	37	7	15	A	1	21	26	S	318	58	6	49
Præcedens cauda ♑	319	28	18	21	A	1	26	26	S	320	54	17	55
Cingulum Cephei	320	46	68	50	B	0	22	26	A	321	8	69	16
Os Pegaſi	321	10	8	5	B	1	18	26	A	322	28	8	31
Sequens cauda ♑	321	16	17	51	A	1	25	27	S	322	41	17	24
Dexter humerus ♒	326	19	2	13	A	1	20	29	S	327	39	1	44
Fomahant ♒	338	46	31	39	A	1	25	31	S	340	11	31	8
Scheat Pegaſi	341	9	25	56	B	1	12	32	A	342	21	26	28
Marchab Pegaſi	341	15	13	5	B	1	15	32	A	342	30	13	37
Occiput ♓ Auſtralis	344	9	1	7	B	1	17	33	A	345	26	1	40
Caput Andromedæ	356	59	26	54	B	1	17	34	A	358	16	27	28
Lucida Cathed. Caſs.	357	5	56	58	B	1	15	34	A	358	20	57	32
Extrema alæ Pegaſi	358	14	12	58	B	1	16	34	A	359	30	13	32
Borealis cauda Cete	359	49	11	1	A	1	18	34	S	1	7	10	27

Aſcenſiones Obliquæ aliquot ſtellarum fixarum ſecundum Calculum Tychonis de Brahe ad Annum Chriſti completum 1600. & 1700. nec non ad Elevationem Poli 53. Grad. 30. min. qualis eſt Stetinenſis.

	Anno 1600. Aſcenſio Obliqua Gr.	Min.	Differentia utriuſque Aſcenſionis Gr.	Min.	Anno 1700. Aſcenſio Obliqua Gr.	Min.
Borealis cauda Cete	15.	4	0.	29	15.	33
Lucida Plejadum ♉	16.	18	0.	48	17.	6
Nodus lini ♓	24.	14	0.	38	24.	52
Boreale cornu ♉	28.	50	1.	17	30.	7
Fomahand Aquarij	35.	11	0.	27	34.	44
Lucida mandibulæ Ceti	37.	3	0.	41	37.	44
Boreus oculus ♉	34.	55	0.	38	35.	33
Extrema Auſtr. caudæ Ceti	35.	40	0.	17	35.	57
Infima ſeu prima Hiadum	38.	38	0.	59	39.	37
Venter Ceti	40.	4	0.	29	40.	33
Palilicium	41.	3	1.	3	42.	6
Superius caput ♊	47.	2	2.	26	49.	28
Auſtrale cornu ♉	47.	27	1.	19	48.	46
Inferius caput ♊ ſeu Hercules	51.	56	2.	5	64.	1
Suprema capitis Orionis	65.	8	1.	12	66.	20
Præced. ſeu ſin. humerus Orionis	67.	55	1.	8	69.	3
Lucidus pes ♊	69.	46	1.	31	71.	17
Sequens ſeu dexter humerus Orionis	73.	31	1.	16	74.	47
Præced. baltheum Orionis	78.	51	1.	7	79.	58
Media balthei Orionis	81.	3	1.	9	82.	12
Inferior balthei Orionis	83.	9	1.	9	84.	18

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Ascensiones Obliquæ	Anno cõpleto 1600.		Differentia utriusque		Anno cõpleto 1700.	
	Ascensio Obliqua		Ascensionis		Ascensio Obliqua	
	Gr.	Min.	Gr.	Min.	Gr.	Min.
Regel Orionis	85.	48	1.	5	86.	53
Boreus asellus ♋	90.	15	1.	50	92.	5
Præsepe ♋	93.	1	2.	3	95.	4
Australis asellus ♋	96.	43	2.	1	98.	44
Procyon	101.	16	1.	36	102.	52
Femur leporis	109.	14	0.	52	110.	6
Media cervicis seu colli ♌	116.	38	2.	20	118.	58
Infima cervicis ♌	119.	5	2.	15	121.	24
Sirius	119.	59	1.	13	121.	12
Cor ♌	127.	14	2.	5	129.	19
Lucida lumbi seu tergum ♌	128.	43	2.	31	131.	14
Lucida seu cor Hydræ	146.	30	1.	50	148.	20
Cauda ♌	148.	2	2.	14	150.	16
Lucida in puppi Navis	153.	1	1.	17	154.	18
Vindemiatrix Virginis	172.	13	2.	7	174.	20
Arcturus	177.	35	2.	4	179.	39
Cingulum Virginis	181.	15	2.	5	183.	20
Lucida Coronæ	183.	15	1.	57	185.	12
Spica Virginis	208.	27	2.	4	210.	31
Dexter humerus Herculis	209.	18	1.	34	210.	52
Sinister humerus Herculis	214.	49	1.	9	215.	58
Lucida seu Media colli serpentis	220.	35	1.	44	222.	19
Caput Herculis	233.	0	1.	20	234.	20
Borea lanx ♎	234.	37	1.	56	236.	33
Austrina lanx ♎	237.	23	2.	5	239.	28
Sinistra manus Ophiuchi	241.	57	1.	48	243.	45

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Ascensiones Obliquæ	Anno cōpleto 1600.		Differentia utriusque		Anno cōpleto 1700.	
	Ascensio Obliqua		Ascensionis		Ascensio Obliqua	
	Gr.	Min.	Gr.	Min.	Gr.	Min.
Rostrum Cygni seu Gallinæ	244.	45	0.	35	245.	20
Dexter humerus Ophiuchi	254.	24	1.	22	255.	46
Sinistrum genu Ophiuchi	257.	6	1.	45	258.	51
Inferior ala Cygni	248.	6	0.	21	247.	45
Borealis frontis Scorpionis	262.	41	2.	0	264.	41
Cauda Vulturis	263.	6	1.	1	264.	7
Dextrum genu Ophiuchi	273.	15	1.	5	274.	20
Cor Scorpionis	281.	17	2.	7	283.	24
Lucida Vulturis seu Aquila	282.	1	0.	58	282.	59
Scheat Pegasi	300.	4	0.	1	300.	5
Cingulum Andromedæ	308.	15	1.	9	307.	6
Os seu rictus Pegasi	310.	6	0.	41	310.	47
Caput Andromedæ	313.	42	0.	4	313.	38
Orientalis seu sequens Caput ♐	313.	51	1.	16	315.	7
Superius Cornu Capricorni	318.	8	1.	1	319.	9
Sinistra manus Aquarij	321.	36	0.	48	322.	24
Marcab seu Scapula Pegasi	322.	58	0.	25	323.	23
Sinister humerus Aquarij	327.	31	0.	45	328.	16
Dexter humerus Aquarij	329.	18	0.	41	329.	5
Extrema alæ pegasi	340.	6	0.	25	340.	31
Occiput piscis Australe	342.	39	0.	32	343.	11
Præcedens cauda ♑	346.	6	0.	43	346.	49
Sequens cauda ♑	347.	5	0.	40	347.	45
Lucida in vertice ♈	353.	58	0.	29	354.	27
Sequens Cornu ♈	355.	43	0.	29	356.	1
Præcedens Cornu ♈	358.	1	0.	31	358.	3

Descensiones Obliquæ aliquot stellarum fixarum insigniorum secundum calculum Tychonis de Brahe ad Annum Christi completum 1600. & 1700. nec non ad elevationem Poli 53. grad. 30. minut.

	Anno 1600.		Differentia utriusque		Anno 1700.	
	Descẽsio Obliqua		descensionis		Descẽsio Obliqua	
	Gr.	Min.	Gr.	Min.	Gr.	Min.
Venter Ceti	5.	54	2.	1	7.	55
Inferior ala Cygni	6.	56	2.	21	9.	17
Extrema alæ Pegasi	16.	22	2.	7	18.	29
Scheat Pegasi	22.	14	2.	24	24.	38
Nodus lini piscium	26.	30	1.	58	28.	28
Caput Andromedæ	40.	16	2.	38	42.	54
Lucida Mandibulæ Cete	43.	47	1.	49	45.	36
Femur leporis	46.	22	1.	18	47.	40
Præcedens cornu ♈	47.	51	2.	15	50.	6
Sequens cornu ♈	50.	37	2.	15	52.	32
Lucida in vertice ♈	58.	28	2.	21	60.	49
Regel Orionis	61.	54	1.	27	63.	21
Sirius	73.	47	1.	1	74.	48
Cingulum Andromedæ	75.	25	3.	55	79.	20
Media Balthei Orionis	76.	59	1.	25	78.	24
Præcedens Balthei Orionis	77.	5	1.	27	78.	32
Inferior Balthei Orionis	77.	11	1.	23	78.	34
Infima Hyadum	79.	54	1.	51	81.	45
Lucida in puppi navis	82.	17	0.	51	83.	8
Præcedẽs seu sinister humerus Orionis	84.	1	1.	30	85.	31
Aldeboran ♉	85.	29	1.	51	87.	20
Lucida Plejadum ♉	85.	36	2.	10	87.	46
Boreus oculus ♉ seu quarta Hyadum	87.	47	2.	10	89.	57
Suprema capitis Orionis	91.	34	1.	32	93.	6
Sequens vel dexter humerus Orionis	93.	21	1.	28	94.	49
Australe cornu ♉	109.	25	1.	43	111.	8

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Deſcenſiones Obliquæ	Anno 1600. Deſcẽſio Obliqua		Differentia utriuſque deſcenſionis		Anno 1700. Deſcẽſio Obliqua	
	Gr.	Min.	Gr.	Min.	Gr.	Min.
Lucidus pes ♊	117.	30	1.	25	118.	55
Procyon	117.	58	1.	4	119.	2
Boreale cornu ♉	121.	42	1.	57	123.	39
Cor Hydræ	127.	32	0.	40	128.	12
Auſtralis aſellus ♋	154.	11	0.	53	155.	4
Præſepe ♋	155.	39	0.	53	156.	32
Inferius Caput ♊	158.	30	1.	3	159.	33
Boreus Aſellus ♋	159.	41	1.	10	160.	51
Cor ♌	166.	16	0.	33	166.	49
Superius ca[illegible] ♊	167.	16	1.	2	168.	18
Infima cer[illegible]	173.	35	0.	41	174.	16
Media cervi[illegible] ♌	182.	12	0.	32	182.	44
Spica V[illegible]	183.	41	0.	34	184.	15
Cingulum Virginis	196.	31	0.	31	197.	2
Cauda ♌	196.	16	0.	24	196.	40
Auſtrina lanx ♎	197.	5	0.	41	197.	46
Lucida lumbi ſeu tergum ♌	197.	37	0.	23	198.	0
Cor Scorpionis	201.	19	0.	57	202.	16
Borealis frontis Scorpionis	208.	27	0.	56	209.	23
Vindemiatrix ♍	208.	59	0.	27	209.	26
Borea lanx ♎	213.	11	0.	48	213.	59
Dextrum genu Ophiuchi	230.	25	0.	35	231.	0
Siniſtrum genu Ophiuchi	230.	32	1.	1	231.	33
Siniſtra manus Ophiuchi	234.	53	0.	58	235.	51
Lucida colli Serpentis	241.	49	0.	46	242.	35
Arcturus	241.	41	0.	18	241.	29
Orientalis Capitis ♐	249.	13	0.	46	250.	59

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Descensiones Obliquæ	Anno 1600.		Differentia utriusque		Anno 1700.	
	Descẽsio Obliqua		descensionis		Descẽsio Obliqua	
	Gr.	Min.	Gr.	Min.	Gr.	Min.
Dexter humerus Ophiuchi	267.	28	1.	4	268.	32
Caput Herculis	175.	12	0.	56	276.	8
Lucida Coronæ	275.	3	0.	13	275.	50
Dexter humerus Herculis	277.	12	0.	36	277.	48
Superius cornu Capricorni	279.	46	1.	49	281.	35
Fomahand	282.	21	3.	7	285.	28
Sinistra manus ♒	291.	28	1.	34	293.	12
Præcedens cauda ♑	292.	50	2.	9	294.	59
Sinister humerus Herculis	294.	31	0.	35	295.	6
Sequens cauda capricorni	295.	27	2.	10	297.	37
Cauda Vulturis	330.	28	1.	25	301.	53
Lucida Vulturis seu Aquila	303.	37	1.	36	305.	13
Sinister humerus ♒	307.	43	1.	57	309.	40
Dexter humerus ♒	323.	20	1.	59	325.	19
Os Pegasi	332.	14	1.	55	334.	9
Rostrum Cygni seu Gallinæ	332.	35	1.	27	334.	2
Australis caudæ Ceti	336.	2	2.	17	338.	19
Borealis caudæ Ceti	344.	34	2.	7	346.	41
Occiput ♓ australe	345.	39	2.	2	347.	41
Marchab seu scapula Pegasi	359.	33	2.	4	1.	37

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Ortus Matutini ac Vespertini stellarum fixarum ad Elevationem Poli Stetinensem 53½ grad. ad duo secula completa.

	Ad annum 1600.		Differentia utriusque		Ad annum 1700.	
	Gr.	Min.	Gr.	Min.	Gr.	Min.
	♉				♉	
Borealis caudæ Ceti	6.	56	1.	2	7.	58
Lucida Plejadum	9.	30	1.	38	11.	8
Nodus lini ♓	24.	8	1.	3	25.	11
	♊				♊	
Boreale cornu ♉	1.	20	1.	51	3.	11
Fomahand ♒	10.	0	0.	34	9.	26
Lucida mandibulæ Ceti	12.	18	0.	49	13.	7
Boreus oculus ♉	9.	40	0.	48	10.	28
Infima seu prima Hyadum	14.	12	1.	9	15.	21
Extrema Australis caudæ Ceti	10.	36	0.	22	10.	58
Venter Ceti	15.	52	0.	33	16.	25
Palilicium seu Oculus ♉ Austrinus	16.	59	1.	10	18.	9
Superius Caput ♊	32.	41	2.	5	25.	46
Australe cornu ♉	23.	46	1.	18	25.	4
	♋				♋	
Inferius caput ♊ seu Hercules	6.	9	1.	34	8.	43
Suprema capitis Orionis	9.	38	0.	58	10.	36
Præcedens seu sinister humerus Orionis	11.	53	0.	54	12.	47
Lucidus pes ♊	13.	20	1.	11	14.	31
Sequẽs seu dexter humerus Orion.	16.	15	0.	57	17.	12
Præcedens Balthei Orionis	20.	16	0.	49	21.	5
Media balthei Orionis	21.	39	1.	5	22.	44
Inferior balthei Orionis	23.	25	0.	51	24.	16
Regel Orionis	25.	21	0.	46	26.	7
Boreus asellus ♋	28.	32	1.	18	29.	50

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Ortus Matutini ac Veſpertini ſtellarum fixarum ad Elevationem Poli Stetinenſem 53½ grad. ad duo ſecula completa.

	Ad annum 1600.		Differentia utriuſque		Ad annum 1700.	
	Gr.	Min.	Gr.	Min.	Gr.	Min.
	♌				♌	
Præſepe ♋	0.	29	1.	26	1.	55
Auſtralis aſellus ♋	3.	4	1.	24	4.	28
Procyon	6.	14	1.	6	7.	20
Femur leporis	11.	43	0.	35	12.	18
Media cervicis ſeu colli ♌	16.	46	1.	35	18.	21
Infima cervicis ♌	18.	28	1.	32	20.	0
Sirius	19.	2	0.	50	19.	52
Cor ♌	23.	57	1.	25	25.	22
Lucida lumbi ſeu tergum ♌	24.	58	1.	43	26.	41
	♍				♍	
Lucida ſeu cor Hydræ	7.	4	1.	15	8.	19
Cauda ♌	8.	7	1.	31	9.	38
Lucida in puppi navis	11.	31	0.	52	12.	23
Vindemiatrix ♍	24.	39	1.	28	26.	7
Arcturus	28.	21	1.	25	29.	46
	♎				♎	
Cingulum ♍	0.	10	2.	8	2.	18
Lucida Coronæ	2.	14	1.	21	3.	35
Spica ♍	19.	30	1.	24	20.	54
Dexter humerus Herculis	20.	5	1.	4	21.	9
Siniſter humerus Herculis	23.	50	0.	47	24.	37
Lucida colli ſerpentis	27.	46	1.	11	28.	57
	♏				♏	
Caput Herculis	6.	12	0.	55	7.	7
Borea lanx ♎	7.	18	1.	19	8.	37
Auſtrina lanx ♎	9.	11	1.	25	10.	36
Siniſtra manus Ophiuchi	12.	17	1.	14	13.	31

Ortus Matutini ac Veſpertini ſtellarum fixarum ad Elevationem Poli Stetinenſem $53\frac{1}{2}$ grad. & duo ſecula completa.

	Ad annum 1600.		Differentia utriuſque		Ad annum 1700.	
	Gr.	Min.	Gr.	Min.	Gr.	Min.
	♏				♏	
Roſtrum Cygni ſeu Gallinæ	14.	12	0.	25	14.	35
Inferior ala Cygni	16.	28	0.	14	16.	14
Dexter humerus Ophiuchi	20.	48	0.	55	21.	43
Borealis frontis ♏	26.	31	1.	24	27.	55
Cauda Vulturis	26.	49	0.	42	27.	31
	♐				♐	
Dextr. genu Ophiuchi	4.	0	0.	46	4.	46
Cor ♏	9.	52	1.	34	11.	26
Lucida Vulturis ſeu Aquila	10.	24	0.	43	11.	7
Scheat Pegaſi	24.	44	0.	1	24.	45
	♑				♑	
Cingulum Andromedæ	2.	4	1.	5	0.	59
Os ſeu rictus Pegaſi	3.	50	0.	23	4.	13
Caput Andromedæ	7.	16	0.	2	7.	18
Orientalis ſeu ſeq. Cap. ♐	7.	37	1.	17	8.	54
Superius cornu ♑	12.	8	1.	8	13.	16
Siniſtra manus ♒	16.	6	0.	58	17.	4
Marchab ſeu ſcapula Pegaſi	17.	45	0.	30	18.	15
Siniſter humerus ♒	23.	34	1.	1	24.	35
Dexter humerus ♒	26.	0	0.	59	26.	59
	♒				♒	
Extrema alæ Pegaſi	13.	30	0.	47	14.	17
Occiput Auſtrale ♓	18.	24	1.	6	19.	30
Præcedens cauda ♑	25.	37	1.	35	27.	12
Sequens cauda ♑	27.	47	1.	30	29.	17
	♓				♓	
Lucida in vertice ♈	14.	16	1.	14	15.	30
Sequens cornu ♈	18.	45	1.	15	20.	0
Præcedens cornu ♈	24.	47	1.	21	26.	8

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Occaſus Veſpertini ſtellarum fixarum ad elevationem Poli $53\frac{1}{2}$. grad. & duo ſecula 1600. & 1700.

	Anno 1600.		Differentia utriuſque		Anno 1700.	
	Gr.	Min.	Gr.	Min.	Gr.	Min.
	♈					
Venter Ceti	4.	3	1.	23	5.	26
Inferior ala Cygni	4.	47	1.	36	6.	23
Extrema alæ Pegaſi	11.	14	1.	28	12.	42
Scheat Pegaſi	15.	15	1.	38	16.	53
Nodus lini ♓	18.	10	1.	21	19.	31
Caput Andromedæ	27.	33	1.	47	29.	20
Lucida mandibulæ Ceti	29.	56	1.	15	1.	11
	♉				♉	
Femur leporis	1.	42	0.	53	2.	35
Præcedens cornu ♈	2.	43	1.	31	4.	14
Sequens cornu ♈	4.	35	1.	32	6.	7
Lucida in vertice ♈	9.	55	1.	36	11.	31
Regel Orionis	12.	15	0.	59	13.	14
Sirius	20.	22	0.	42	21.	4
Cingulum Andromedæ	21.	29	2.	43	24.	12
Media balthei Orionis	22.	34	0.	59	23.	33
Præcedens balthei Orionis	22.	38	1.	0	23.	38
Inferior balthei Orionis	22.	42	0.	58	23.	40
Infima Hyadum	24.	35	1.	17	25.	52
Lucida in puppi navis	26.	14	0.	36	26.	50
Præcedens ſeu ſiniſter humerus Orionis	27.	27	1.	3	28.	30
Aldeboran ♉, Palilicium	28.	28	1.	19	29.	47
Lucida Plejadum ♉	28.	33	1.	3	0.	5
	♊				♊	
Boreus oculus ♉ ſeu quarta Hyadum	0.	6	1.	32	1.	38
Suprema capitis Orionis	2.	47	1.	5	3.	52
Sequens vel dexter humerus Orionis	4.	3	1.	3	5.	6
Auſtrale cornu ♉	16.	3	1.	20	17.	23
Lucidus pes ♊	22.	33	1.	12	23.	45
Procyon	22.	57	1.	9	24.	6
Boreale cornu ♉	26.	8	1.	43	27.	51

Occasus Vespertini stellarum fixarum ad Elevationem Poli 53½ grad. & duo secula 1600. & 1700.

	Anno 1600.		Differentia utriusque		Anno 1700.	
	Gr.	Min.	Gr.	Min.	Gr.	Min.
	♋				♋	
Cor Hydræ	1.	23	0.	38	2.	1
	♌				♌	
Australis Asellus ♋	3.	19	1.	25	4.	44
Præsepe ♋	5.	41	1.	29	7.	10
Inferius caput ♊	10.	35	1.	55	12.	30
Boreus asellus ♋	12.	44	2.	11	14.	55
Cor ♌	25.	58	0.	54	26.	52
Superius caput ♊	28.	12	2.	21	0.	33
	♍				♍	
Infima cervicis ♌	13.	18	1.	45	15.	3
	♎				♎	
Media cervicis ♌	5.	53	1.	23	7.	16
Spica virginis	9.	45	1.	29	11.	14
	♏				♏	
Cingulum ♍	9.	56	1.	4	11.	0
Cauda ♌	9.	26	0.	49	10.	15
Austrina lanx ♎	11.	6	1.	22	12.	28
Lucida lumbi seu tergi ♌	12.	10	0.	45	12.	55
Cor ♏	19.	8	1.	40	20.	48
	♐				♐	
Borealis frontis ♏	0.	47	1.	22	2.	9
Vindemiatrix ♍	1.	34	0.	39	2.	13
Borea lanx ♎	7.	24	1.	4	8.	28
Dextrum genu Ophiuchi	26.	41	0.	34	27.	15
Sinistrum genu Ophiuchi	26.	47	0.	59	27.	46
	♑				♑	
Sinistra manus Ophiuchi	0.	51	0.	53	1.	44
Lucida colli serpentis	6.	54	0.	38	7.	32

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Occasus Vespertini stellarum fixarum ad elevationem Poli 53½. grad. & duo secula 1600. & 1700.

	Anno 1600.		Differentia utriusque		Anno 1700.	
	Gr.	Min.	Gr.	Min.	Gr.	Min.
	♑				♑	
Arcturus	6.	21	0.	16	6.	37
Orientalis capitis ♐	12.	55	1.	22	14.	17
Dexter humerus Ophiuchi	26.	33	0.	45	27.	18
	♒				♒	
Caput Herculis	2.	1	0.	39	2.	40
Lucida coronæ	2.	18	0.	9	2.	27
Dexter humerus Herculis	3.	24	0.	25	3.	49
Superius cornu ♑	5.	12	1.	15	6.	27
Fomahand	6.	59	2.	9	9.	8
Sinistra manus ♒	13.	14	1.	11	14.	25
Præcedens cauda ♑	14.	10	1.	28	15.	38
Sinister humerus Herculis	15.	19	0.	24	15.	43
Sequens cauda ♑	15.	57	1.	29	17.	26
Cauda Vulturis	19.	22	0.	58	20.	20
Lucida vulturis seu Aquila	21.	24	1.	12	22.	36
Sinister humerus ♒	24.	18	1.	19	25.	37
	♓				♓	
Dexter humerus ♒	4.	54	1.	22	6.	16
Os pegasi	10.	58	1.	19	12.	17
Rostrum Cygni seu Gallinæ	11.	13	0.	59	12.	12
Australis cauda Ceti	13.	34	1.	34	15.	8
Borealis cauda Ceti	19.	25	1.	27	20.	52
Occiput ♓ Australe	20.	9	1.	24	21.	33
					♈	
Marchab seu scapulæ Pegasi	29.	4	2.	3	1.	7

EPHE-

EPHEMERIS
MOTUUM COELESTIUM
Ad annum æræ Christianæ 1636.

Annus hic est Bisextilis, cujus Character est Periodus Scaligerana 6349. atq;

A condito Mundo secundum Sethi Calvisij supputationem in sua Chronologia	5585.
A Diluvio	3929.
Ab Exitu Israelitarum ex Ægypto	3133.
Ab anno Nabonazaræo	2384.
Ab anno Olympiadico	2411.
Ab obitu Alexandri Magni	1959.
Ab anno Juliano	1680.
A passione & Morte Christi	1603.
Ab anno Æræ Diocletianæ	1352.
Ab Hegira seu fuga Mahometis	1045.
A Correctione Calendarii Gregoriana	54.

In Juliano		In Gregoriano
3	Aureus Numerus	3
21	Cyclus Solis	21
CB	Literæ Dominicales	FE
4	Indictio Romana	4
3	Epactæ	23
Hebd. 9. dier. 2.	Intervallum minus	Hebd. 5. dier. 5.

Festa mobilia & immobilia præcipua secundum utrumq; Calendarium, Julianum & Gregorianum, ad dies suos asscripta in Ephemeridibus inveniuntur.

Hoc anno Ingressus Solis in quatuor puncta signorum Cardinalium ad Meridianum Uraniburgicum & tempus Apparens accidit Juliano Stylo.

♈	Die	9	Martii	H	11	Min.	48
♋	Die	10	Junii	H	15	Min.	17
♎	Die	12	Septemb.	H	5	Min.	45
♑	Die	10	Decemb.	H	17	Min.	13

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

De Eclipsibus, quæ anno hoc 1636. per universam terram contingent, & de Descriptione Eclipsis Lunaris quæ in Europa conspicietur.

QUatuor hôc annô erunt Luminarium defectus, duo Solis, totidemque Lunæ, quorum prior Lunæ tantummodo penes nos videbitur.

I. Prima Solis Eclipsis apparebit die 27. Januar. Anni Veteris seu die 6. Febr. Anni novi, & videbitur ab iis, qui versus Occasum ac Meridiem à nobis sunt remoti, habitantque in Amplissimo Oceano, qui mare Del Sur vocatur, & in terris vicinis Peruvia, Magellanica, Nova Guinea & Insulis ibidem adjacentibus, quæ de S. Pedro, de Los Tubarones, de Salomon denominantur, & quarum aliquæ adhuc nobis sunt incognitæ.

II. Prioris Lunæ Eclipsis, quæ hôc annô Bisextili die 10. Feb. Stylo Veteri, 20. v. ejusdem stylô novô in nostro horizonte conspicua erit, præcipua Capita Calculi Meridiano Uraniburgico accommodata & Tychonicis observationibus innixa in seq. Tabula subjiciuntur, ex Astronomia Danica C. S. Longomontani supputata.

Sexag. vel dies.	Gradus vel Horæ	M /	S //	
	17	16	12	Media oppositio accidit die 10. Feb. S. V. p. m.
	5	50	36	Intervallum inter mediam & veram ☍ Subtrahendum
10. Feb.	11	17	34	Tempus apparens & correctũ veræ ☍ est p. m.
		9	25	Æquatio Æquinoctiorum addenda
3	54	0	26	Anomalia ☉ vera
5	32	2	33	Longitudo ☉ vera
4	53	39	16	Anomalia ☽ coæquata
2	32	2	33	Longitudo ☽ vera
3	19	42	7	Argumentum latitudinis ☽
		50	29	Latitudo ☽ Merid. Ascend.
	16 S	19		Semidiameter ☽ simplex
		2	20	Mutatio semidiametri ☽ ob Elevat. Poli A in Huena
	18 S	39		Correcta semidiameter ☽
		43	59	Semidiameter Umbræ terræ
			51	Variatio umbræ subtrah.
		43	8	Correcta semidiameter umbræ terræ

Correcta

Sexag. vel dies.	Gradus vel Horæ	M ′	S ″	
		61	47	Aggregatum Semidiametrorum.
		11	18	Pars deficiens.
	3 D	38		Hinc digiti Ecliptici 3. Min. 38.
		35	37	Scrupula casus,
		29	25	Quæ divisa per motum horarium ☽
	1	12	39	Tempus Incidentiæ ostendunt;
	2	25	18	Ut tota duratio sit,
	10	4	55	Et initium Eclipsis in Meridiano Uraniburg. p. m.
	11	17	34	Medium f. vera ☍ temp. apparente
	12	30	13	Finis temp. apparente.

III. Tertia Eclipsis Solis die 22. Julij S. V. vel 1. August. S. N. continget, & videbitur ab iis, qui versus Ortum â nobis siti sunt, incoluntque Litvaniam, Moscoviam, Rezaniam, Tartariam Magnam, Amplissimum Chinarum Regnum, Indiamque intra & extra Gangem, &c.

IV. Quarta ☽ exigua erit, illisque manifestabitur, qui versus ortum à nobis habitant, in longitudine terræ à partibus 46. ad partes 240. fietque die 6. August. Calendar. Juliano vel 16. ejusdem mensis in anno Liliano. Quare iis, qui partem Borussiæ Orientalioris, Livoniam & Moscoviam incolunt, Luna nonnihil Eclipsata erit in Ortu. Illis verò qui Zeylon Insula Indiæ, Tabrobana, Summatra Insula habitant, erit in meridie, ☽. In Occasu verò illis, qui degunt in Magellanico freto Australi, Meaco Regia Japoniæ & Argenteis fluviis ad ostia Australia.

Figura deliquij ☽ quod supra nostrum horizontem accidet.

JANUARII — Motus Planetarum — Anno 1636.

Styl. Veteri	Stylo Novo	♄ Longit.	♄ Lat	♃ Long	♃ Lat	♂ Longit.	♂ Lat	☉ Longitudo	♀ Longit	♀ La	☿ Longit.	☿ Lat.	☽ Longit	☽ Latit.	☊ Longit.
		♑	S D	♍	S. A	♎	S. A	♑	♒	M. A.		S D.	♒	S.	♒
		G. M.	O	G M	I	G. M.	Z.	G. M. S.	G M	I.	G. M.	I	G. M	A.	G M
1	11	6. 58	38	4.14	13	20. 0	4	20.58.25	0. 14	15	27.37	2 0	29.57	0.38	22.46
2	12	7. 5	38	4.10	13	20.27	4	21.59.40	1. 29	16	28.47	53	♓ 13.41	1.51	22.45
3☉	13	7. 11	38	4. 6	13	20.53	5	23. 0.54	2. 45	18	29.59	44	27.31	2.57	23. 3
4	14	7. 18	38	4. 1	13	21.19	5	24. 2. 7	4. 0	19	♑ 1. 13	35	♈ 11.29	3.55	23.37
5	15	7. 25	38	3.57	13	21.45	6	25. 3.20	5. 15	20	2. 28	27	25.31	4.38	24.19
6	16	7. 32	38	3.52	14	22.11	6	26. 4.33	6. 31	21	3. 45	18	♉ 9. 39	5. 6 -D.-	25. 1
7	17	7. 39	38	3.47	14	22.36	7	27. 5.45	7. 46	22	5. 3	10 1	23.52	5.14	25.35
8	18	7. 46	38	3.42	14	23. 1	7	28. 6.56	9. 2	23	6. 22	M -O-	♊ 8. 7	5. 3	25.52
9	19	7. 53	38	3.36	14	23.26	8	29. 8. 5	10.17	24	7. 43	7	22 20	4.31	25.48
10☉	20	7. 59	38	3. 31	15	23.50	8	♒ 0. 9.13	11.32	25	9. 5	15	♋ 6. 27	3.48	25.22
11	21	8. 6	38	3.25	15	24.15	9	1. 10.20	12.48	25	10.28	22	20.23	2.49	24.39
12	22	8. 13	38	3. 19	15	24.39	9	2. 11.27	14. 3	26	11.51	30	♌ 4. 4	1.42	23.49
13	23	8. 19	38	3. 13	15	25 3	10	3. 12.33	15.18	27	13.15	37	17.27	0 30 M.	23. 1
14	24	8. 26	38	3. 7	15	25.26	10	4. 13.38	16.33	27	14.41	44	♍ 0. 30	0 42	22.23
15	25	8. 33	38	3. 1	16	25.49	11	5. 14.42	17.49	28	16. 7	51	13.13	1.49	22. 2
16	26	8. 39	38	2.55	16	26.12	11	6. 15.45	19. 4	28	17.34	57 -I-	25.38	2.51	21.58
17☉	27	8. 46	38	2.48	16	26.35	11	7. 16.46	20.19	28	19. 2	3	♎ 7. 47	3.43	22.10
18	28	8. 53	38	2.42	16	26.57	12	8. 17.45	21.34	29	20.31	9	19.44	4.24	22.34
19	29	8. 59	38	2.35	17	27.19	12	9. 18.43	22.50	29	22. 1	15	♏ 1. 35	4.54	23. 6
20	30	9. 6	37	2.28	17	27.41	13	10.19.40	24. 5	29	23.31	21	31.25	5.12	23.41
21	31	9. 12	37	2.21	17	28. 2	13	11.20.36	25.20	29 D.	25. 2	27	25.17	--D.-- 5.16	24.15
22	Feb 1	9. 18	37	2.14	17	28.23	14	12.21.32	26.35	29	26.34	33	♐ 7. 18	5. 7	24.43
23	2	9. 24	37	2. 7	17	28.44	14	13.22.25	27.50	29	28. 7	38	19.33	4.42	25. 0
24☉	3	9. 30	37	2. 0	17	29. 4	14	14.23.16	29. 5	29	29.40	42	♑ 2. 4	4. 5	25. 3
25	4	9. 37	37	1.53	18	29.24	15	15.24. 6	♓ 0. 20	29	♒ 1. 14	45	14.54	3.14	24.49
26	5	9. 43	37	1.46	18	29.43	15	16.24.55	1. 35	29	2. 49	48	28. 4	2.13	24.16
27	6	9. 49	37	1.38	18	♏ 0. 2	15	17.25.43	2. 50	28	4. 25	51	♒ 11.35	1. 2 S.	23.30
28	7	9. 55	37	1.31	18	0. 21	16	18.26.29	4. 5	28	6. 2	54	25.23	0 14	22.39
29	8	10. 1	37	1.23	18	0. 39	16	19.27.14	5. 20	28	7. 39	57 Z	♓ 9. 27	1.31	21.52
30	9	10. 7	37	1.16	18	0. 57	17	20.27.57	6. 35	27	9. 17	O	23.39	2.41	21.20
31☉	10	10.13	37	1. 8	18	1. 15	17	21.28.37	7. 50	27	10.56	4	♈ 7. 58	3.45	21. 9

Stylô Veteri	SYZYGIÆ LUNARES ♄ Oriēt.	♃ Oriēt.	♂ Oriēt	☉	♀ Occi.	☿ Oriēt.	SYZYGIÆ Planetarum mutuæ.	Stylô Novô.
1 Januarij	⋆ 12.	☍ 8.					☽ ☊	11 Januarij
2. Abel				⚹ 15				12
3 C	□ 17.				⚹ 10.	□ 5.	♀ in Apogæo.	13 *F. 1 p.E.*
4			☍ 17.	□ 23. 7				14 Felix
5 Simeon	△ 21.	△ 14.			□ 18	△ 13	☽ Perigæa.	15
6 Epiphan.							△♃☿ 2. ſſ ♄ ♀	16 Marcell.
7 Iſidorus		□ 17.		△ 6.				17 Anton.
8 Erhardus					△ 2			18 Priſca
9		⚹ 19	△ 2				☌ ♄ ☿ 3	19
10 *C. 1 p. E*	☍ 3					☍ 5	Td ♂ ♀	20 *F. Sept.*
11 Hyginus			□ 7	☍ 20.25				21 Agnes
12 Reinh.					☍ 20.			22 Vincēt.
13 Hilarius			⚹ 14.				☽ ☋	23
14 Felix	△ 15.	☌ 5						24 Timot.
15						△ 6		25 Conv. P.
16 Marcel.				△ 23.				26 Polycar.
17 *C. 2. p. E*	□ 2							27 *F. Sexag.*
18 Priſca			☌ 15		△ 4	□ 2	SS ☉ ♄	28
19	⚹ 15.	⚹ 2.		□ 17. 10			☽ Apogæa.	29
20 Fab. & S.						⚹ 23		30 Adelg.
21 Agnes					□ 0.			31
22 Vincent.				⚹ 11.				1 Februarij
23			⚹ 18.		⚹ 18.		△ ♂ ♀ 23.	2 Pur. Mar.
24 *C 3. p. E*	☌ 14.	△ 0						3 *F. Eſt. M.*
25 Conv. P.								4
26 Polyc.			□ 3			☌ 9.	☍ ♃ ♀ . 3.	5 Agatha
27				☌ 10. 57			Ecl. ☉ ☽ ☊ (Td	6 Ciner.
28		☍ 10.	△ 9		☌ 16		(☉ ♂	7
29	⚹ 1							8
30 Adelg.							⚹ ♃ ♂ . 17. SS. ♄ ☿	9 Apollon.
31 *C. 4. p. E.*	□ 4					⚹ 6		10 *F. Invoc.*

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Styl. Veteri	Stylo Novo	♄ Longit ♑ G. M.	Lat S D O	♃ Longit. ♍ G. M.	Lat S A I	♂ Longit. ♏ G. M.	Lat S A 2	☉ Longitudo. ♒ G. M. S	♀ Longit. ♓ G. M	Lat M D I	☿ Longit. ♒ G. M.	Lat M A Z	☽ Longit ♈ G. M.	Latit. S A	☊ Longit. ♒ G. M.
1	11	10.19	37	1. 0	19	1. 32	17	22.29.16	9. 5	26	12.36	7	22.18	4.33	21.21
2	12	10.25	37	0. 52	19	1. 49	18	23.29.54	10.20	25	14.17	8 D.	♉ 6. 34	5. 5	21.48
3	13	10.31	37	0. 45	19	2. 5	18	24.30.30	11.35	25	15.59	7	20.45	5.17 D.	22.32
4	14	10.36	37	0. 37	19	2. 21	18	25.31. 4	12.50	24	17.41	6	♊ 4. 49	5.11	23.15
5	15	10.42	37	0. 29	19	2. 36	19	26.31.36	14. 5	23	19.24	5	18.44	4.45	23.51
6	16	10.48	37	0. 21	19	2. 50	19	27.32. 6	15.19	22	21. 8	5	♋ 2. 31	4. 4	24.14
7 ☉	17	10.53	37	0. 13	19	3. 4	19	28.32.34	16.34	21	22.54	4	16. 9	3.10	24.19
8	18	10.59	37	0. 5	19	3. 18	20	29.33. 0	17.49	20	24.41	3	29.36	2. 5	24. 3
9	19	11. 4	37	♌ 29.57	19	3. 31	20	♓ 0. 33.25	19. 4	19	26.28	2	♌ 12.51	0.56	23.30
10	20	11. 9	37	29.50	19	3. 44	20	1. 33.48	20.18	17	28.16	0	25.53	M 0.16	22.45
11	21	11.15	37	29.42	19	3. 57	20	2. 34. 9	21.33	16	♓ 0. 5	I 57	♍ 8. 41	1.26	21.55
12	22	11.20	37	29.34	20	4. 9	21	3. 34.28	22.48	15	1. 55	54	21.15	2.30	21.14
13	23	11.25	37	29.26	20	4. 20	21	4. 34.45	24. 2	13	3. 46	51	♎ 3. 36	3.26	20.42
14 ☉	24	11.30	37	29.18	20	4. 31	21	5. 35. 0	25.17	12	5. 38	47	15.45	4.11	20.25
15	25	11.35	37	29.10	20	4. 41	21	6. 35.14	26.31	10	7. 31	42	27.44	4.46	20.24
16	26	11.40	37	29. 3	20	4. 50	21	7. 35.26	27.46	9	9. 25	37	♏ 9. 35	5. 8	20.38
17	27	11.45	37	28.55	20	4. 59	22	8. 35.36	29. 0	7	11.19	31	21.28	5.16 D.	21. 2
18	28	11.50	37	28.47	20	5. 7	22	9. 35.44	♈ 0. 14	5	13.14	25	♐ 3. 18	5.11	21.35
19	29	11.55	37	28.40	20	5. 15	22	10.35.50	1. 29	4	15.10	18	15.19	4.52	22.11
20	Martij 1	11.59	36	28.32	20	5. 22	22	11.35.54	2. 43	2	17. 6	10	27.29	4.20	22.45
21 ☉	2	12. 4	36	28.24	20	5. 29	22	12.35.56	3. 57	0	19. 3	2	♑ 9. 57	3.35	23.13
22	3	12. 9	36	28.17	20	5. 34	22	13.35.55	5. 12	0 58	21. 0	0 54	22.47	2.39	23.28
23	4	12.13	36	28.10	20 D.	5. 39	22	14.35.51	6. 26	56	22.57	45	♒ 6. 1	1.32	23.26
24	5	12.17	36	28. 2	20	5. 44	22	15.35.45	7. 40	54	24.53	35	19.39	0.19	23. 2
25	6	12.22	36	27.55	20	5. 48	22	16.35.37	8. 54	52	26.49	25	♓ 3. 41	S 0.58	22.23
26	7	12.26	36	27.48	20	5. 51	22	17.35.27	10. 8	50	28.44	14	18. 5	2.13	21.30
27	8	12.30	36	27.41	20	5. 53	22 D.	18.35.15	11.22	47	♈ 0. 37	2	♈ 2. 44	3.20	20.37
28 ☉	9	12.34	36	27.34	20	5. 54	22	19.35. 2	12.36	45	2. 29	s. 9	17.31	4.15	19.57
29	10	12.38	36	27.27	20	5. 56	22	20.34.47	13.50	43	4. 19	21	♉ 2. 19	4.52	19.37

Stylô Veteri	SYZYGIÆ LUNARES ♄ Oriët.	♃ Oriët.	♂ Oriët.	☉	♀ Occi.	☿ Oriët.	SYZYGIA Planetarum mutuæ.	Stylô Novô.
1 Februarij		△ 14.	☍ 16	✶ 0			☽ Perigæa	11 Februarij
2 Pur. Mar.	△ 6.				✶ 7.	□ 15	✶ ♄ ♀ 1.	12
3 Blasius		□ 17.		□ 6. 53				13
4					□ 15			14 Valent.
5 Agatha		✶ 20		△ 15.		△ 1.		15 Faustin.
6 Doroth.	☍ 14		△ 0					16 Juliana
7 *C. 5. p. E.*					△ 1			17 *F. Kemin*
8			□ 7				☍ ☉ ♃ 12.	18 Concor
9 Apollon.		Occid					☽ ☋ (☍ ♃ ☿ 18	19
10 Schol.		☌ 7	✶ 15.	☍ 11. 26		☍ 5.	Ecl. ☽ h. 11. 18.	20
11	△ 5							21
12					☍ 3		△ ☉ ♂ 17. Q ♄ ♀	22 Cat. Pet
13	□ 15.						☌ ☉ ☿ 22. △ ♂ ☿ 7	23
14 *C. Sept.*						Occid		24 *F. Ocul.*
15 Faustin.		✶ 3	☌ 14	△ 20			☽ Apogæa.	25 Matthi
16 Juliana	✶ 4.					△ 0		26
17		□ 15			△ 17.		✶ ♄ ☿ 5 Bq ♂ ♀ 0	27
18 Concor.				□ 13. 43				28
19						□ 0		29 Roman
20		△ 2	✶ 15		□ 11		✶ ☉ ♄ 10	1 Martij.
21 *C. Sexag.*	☌ 4.			✶ 5		✶ 20	BQ ♃ ♀	2 *E. Lætar.*
22 Cat. Pet.			□ 23					3
23					✶ 1		Q ♄ ☿	4 Adrian.
24		☍ 14.					☽ ☊	5
25 Matthi	✶ 14.		△ 3.	☌ 23. 15				6 Fridelin.
26 Victor.						☌ 20		7 Perpetua
27	□ 16				☌ 15		□ ♄ ♀ 23	8
28 *B. Est. M*		△ 16					☽ Perigæa	9 *E. Judica.*
29 Roman.	△ 17		☍ 6					10

Styl. Veteri	Stylo Novo	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longit	Lat	Longit.	Lat	Longit.	Lat	Longitudo.	Longit.	Lat	Longit	Lat	Longit	Latit.	Longit.
		♑	S D O	♌	S D I	♏	S D 2	♓	♈	M D O	♈	S A O	♉	S A	♒
		G. M.		G. M.		G. M.		G. M. S	G. M.		G. M.		G. M		G. M.
1	11	12.42	36	27.21	20	--Rer.-- 5. 56	21	21.34.29	15. 4	40	6. 6	33	17. 1	5.11	19.41
2	12	12.46	36	27.14	20	5. 55	21	22.34. 8	16 18	37	7. 51	45	♊ 1. 28	D. 5. 9	20. 7
3	13	12.50	36	27. 8	20	5. 54	21	23.33.45	12.32	35	9. 33	57	15.38	4.48	20.45
4	14	12.53	36	27. 1	19	5. 52	21	24.33.20	18.46	32	11.11	I 10	29 30	4.13	21.27
5	15	12.57	36	26.55	19	5. 49	20	25.32.54	20. 0	29	12.44	23	♋ 13. 4	3.19	22. 6
6☉	16	13. 1	36	26.49	19	5. 45	20	26.32.26	21.13	26	14.11	35	26 22	2.24	22.34
7	17	13. 4	36	26.43	19	5. 41	20	27.31.56	22.27	24	15.32	47	♌ 9. 25	1.12	22.46
8	18	13. 8	36	26.37	19	5. 36	19	28.31.23	23.41	22	16.47	59	22.16	0. 2	22.40
9	19	13.11	36	26.32	19	5. 31	19	29.30 48	24.54	19	17.56	2 10	--- ♍ --- 4. 56	-M -- 1. 5	22.16
10	20	13.14	36	26.26	19	5. 24	18	♈ 0. 30.11	26. 8	17	18.59	21	17.26	2.10	21.39
11	21	13.17	36	26.21	19	5. 17	18	1. 29.32	27.21	15	19.56	31	29 47	3. 7	20.54
12	22	13.20	36	26.16	19	5. 9	17	2. 28.50	28.35	13	20.46	40	♎ 11.59	3.55	20. 9
13☉	23	13.23	36	26.11	19	5. 0	16	3. 28. 5	29 48	10	21.28	48	24. 3	4.31	19.30
14	24	13.26	36	26. 6	19	4. 50	15	4. 27.[illegible]	♉ 1. 1	7	22. 3	55	♏ 6. 1	4.54	19. 2
15	25	13.28	36	26. 1	19	4. 40	15	5. 26.29	2. 15	5	22.30	3 I	17.53	5. 7	18.48
16	26	13.31	36	25.56	18	4. 29	14	6. 25.38	3. 28	2	22.50	6	29.45	D. 5. 5	18.51
7	27	13.33	36	25.52	18	4. 17	13	7. 24.44	4. 41	-S- 1	23. 2	9	♐ 11.38	4.50	19. 7
18	28	13.36	36	25.47	18	4. 4	12	8. 23.48	5. 54	4	23.10	11	23.37	4.22	19.34
19	29	13.39	36	25.43	18	3. 51	11	9. 22.50	7. 7	7	--Ret.- 23. 5	12	♑ 5. 46	3.43	20. 9
20☉	30	13.41	36	25.39	18	3. 37	10	10.21.51	8. 20	10	22.56	D. 11	18 10	2.52	20.47
21	31	13.43	36	25.36	18	3. 23	9	11.20.50	9. 33	12	22.40	7	♒ 0. 55	1.50	21.21
22	Apr 1	13.45	36	25.32	18	3. 7	8	12.19.48	10.46	15	22.18	4	14. 4	0 43	21.46
23	2	13.47	36	25.29	18	2. 51	7	13.18.43	11.59	18	21.50	-2- 59	27 40	0.30	21.56
24	3	13.49	36	25.26	18	2. 34	5	14.17.35	13.12	21	21.18	52	♓ 11 44	1.43	21.44
25	4	13.51	36	25.23	17	2. 16	4	15.16.24	14.25	24	20.41	43	26.15	2.52	21.10
26	5	13.53	36	25.20	17	1. 58	2	16.15.11	15.38	27	20. 1	33	♈ 11. 7	3.51	20.18
27☉	6	13.54	36	25.17	17	1. 40	0	17.13.56	16.50	30	19.18	22	26.14	4.35	19.23
28	7	13.56	36	25.15	17	1. 21	1 58	18.12.39	18. 3	33	18.34	9	♉ 11.25	4 58	18.36
29	8	13.57	36	25.12	17	1. 1	56	19.11.21	19.15	36	17.48	1 55	26 29	--D.-- 5. 2	18. 8
30	9	13.58	36	25.10	17	0. 41	55	20.10 0	20.28	39	17. 2	40	♊ 11.11	4.45	18. 4
	10	14. 0	36	25. 8	17	0. 21	53	21. 8.37	21.40	42	16.18	24	25.42	4.10	18.23

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Stylô Veteri	♄ Oriēt.	♃ Occ.	♂ Oriēt.	☉	♀ Occid	☿ Occid	Syzygiæ Planetarum mutuæ	Stylô Novô
1 Martij		□ 17		⚹ 8.				11. Martij
2 Cinerum						⚹ 12		12. Gregor.
		⚹ 20		□ 14. 46	⚹ 4.			13. Euphra.
4 Adrian.			△ 11			□ 23	Q ☉ ♄	14
5	☍ 0				□ 14.		□ ♄ ☿ 3.	15
6 *B. Invoc*			□ 17.	△ 0				16 *E. Palm.*
7 Perpetua						△ 13		17 Gertrud.
8		☌ 8			△ 3.		☽ ☋	18
9	△ 16		⚹ 1				Bq ☉ ♂ 0	19 Joseph
10							△ ♃ ♀ 5	20
11				☍ 3. 40			Bq ☉ ♃	21 Bened.
12 Gregor.	□ 3					☍ 19		22
13 *B. Rem.*		⚹ 4	☌ 22		☍ 13.		☽ Apogæa	23 *E. Pasc.*
14	⚹ 15						Td ♄ ♀	24
15		□ 16						25 An. Mar.
16 Cyriacus				△ 15.			☍ ♂ ♀ 17	26 Castul.
17 Gertrud.						△ 23.		27
18		△ 4	⚹ 19					28
19 Joseph	☌ 15			□ 7. 33	△ 3		△ ♃ ☿ ferè Td	29 Eustac.
20 *B. Ocul.*						□ 9	☌ ♃ ♀	30 *E. Quas.*
21 Bened.			□ 4	⚹ 20.	□ 17			31
22		☍ 19				⚹ 13	☽ ☊	1 Aprilis
23			△				□ ☉ ♄ 12	2 Mar. Æg.
24	⚹ 3.				⚹ 2		△ ♄ ♀ 11	3
25 An. Mar.								4 Ambros.
26 Castul.	□ 4	△ 23		☌ 8. 40		☌ 13		5
27 *B. Lat.*			☍ 8				☽ Perigea	6 *E. Mido.*
28	△ 4	□ 22			☌ 11.	Oriēt	SS ♀ ☿. ☌ ☉ ☿ 5	7 Egesipp.
29 Eustach.								8
o Guido		⚹ 23		⚹ 16		⚹ 9		9 Bugislaus
31			△ 8					10

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Styl. Veteri	Stylo Novo	♄ Longit.	♄ La	♃ Longit	♃ Lat	♂ Longit.	♂ Lat	☉ Longitudo	♀ Longit	♀ La	☿ Longit	☿ La	☽ Longit	☽ Latit	☊ Longit.
		♄	S D O	♌	S. D I	♏	S O I.	♈	♉	S A. O	♈	S D I	♋	S	♒
		G. M.		G. M		G. M.		G. M. S	G. M		G. M.		G. M	D	G. M
1	11	14. 1	36	25. 6	16	0. 0	51	22. 7.12	22.52	45	15.35	9	9. 42	3.21	18.57
2	12	14. 2	36	25. 4	16	♎ 29.39	49	23. 5.46	24. 5	48	14.54	0 55	23 16	2.22	19.38
3 ⊙	13	14. 3	36	25. 3	16	29.18	48	24. 3.17	25.17	51	14.15	40	♌ 6. 28	1.15	20.18
4	14	14. 4	36	25. 2	16	28.56	46	25. 2.46	26.29	54	13.41	24	19 20	0. 9	20.49
5	15	14. 4	36	25. 1	16	28.33	44	26. 1.13	27.41	56	13.11	3	♍ 1. 56	M 0.58	21. 8
6	16	14. 5	36	25. 0	16	28.11	42	26.59.39	28.53	59	12.44	M 14	14.19	2. 0	21.11
7	17	14. 6	36	24.59	16	27.49	40	27.58. 3	♊ 0. 5	1 2	12.23	30	26 35	2.56	20.58
8	18	14. 6	36	24.59	15	27.26	38	28.56.25	1. 17	5	12. 8	45	♎ 8. 44	3.44	20.29
9	19	14. 6	36	24.58	15	27. 4	35	29 54.44	2. 29	8	11.55	1 0	20 46	4.21	19.50
10 ⊙	20	14. 6	36	24.58	15	26.42	33	♉ 0. 53. 1	3. 40	11	11.48	14	♏ 2. 44	4.46	19. 6
11	21	14. 7	36	Dir. 24.58	15	26.19	31	1. 51.16	4. 52	13	Dir. 11.47	27	14.39	4.58	18.22
12	22	14. 7	36	24.58	15	25.57	29	2. 49.29	6. 4	16	11.50	40	26 33	D. 4.57	17.47
13	23	14. 7	36	24.59	15	25.35	26	3. 47.40	7. 15	18	11.58	51	♐ 8. 28	4.44	17.23
14	24	14. 7	36	25. 0	14	25.14	23	4. 45.49	8. 27	21	12.11	2 2	20.25	4.18	17.14
15	25	Ret. 14. 7	35	25. 0	14	24.52	20	5. 43.57	9. 38	23	12.28	13	♑ 2. 26	3.41	17.20
16	26	14. 6	35	25. 1	14	24.31	18	6. 42. 4	10.49	25	12.50	22	14.36	2.52	17.42
17 ⊙	27	14. 6	35	25. 2	14	24.10	15	7. 40. 9	12. 1	27	13.16	30	27. 0	1.55	18.12
18	28	14. 5	35	25. 4	14	23.49	12	8. 38.12	13.12	29	13.47	38	♒ 9. 39	0.51	18.50
19	29	14. 4	35	25. 5	14	23.28	10	9. 36.13	14.23	32	14.22	45	22.41	S. 0.17	19.29
20	30	14. 4	35	25. 7	13	23. 8	7	10.34.12	15.34	34	15. 0	51	♓ 6. 9	1.27	20. 2
21	Maji 1	14. 3	35	25. 9	13	22.48	4	11.32. 9	16 45	37	15 42	56	20. 6	2.33	20.20
22	2	14. 2	35	25.11	13	22.28	1	12.30. 4	17.56	40	16.28	3 1	♈ 4. 32	3.32	20.18
23	3	14. 1	35	25.13	13	22. 8	O. 59	13.27.58	19. 7	43	17.18	4	19.23	4.20	19.52
24 ⊙	4	14. 0	35	25.16	13	21.49	56	14.25.51	20.17	45	18.11	7	♉ 4. 33	4.49	19. 5
25	5	13.59	35	25.18	13	21.31	53	15.23.42	21.28	47	19. 6	9	19.51	D 4 59	18. 9
26	6	13.58	35	25.21	12	21.14	51	16.21.32	22.39	49	20. 4	10	♊ 5. 7	4.46	17.16
27	7	13.56	35	25.24	12	20.58	48	17.19.20	23.49	51	21. 6	11	20. 9	4.13	16.41
28	8	13.55	35	25.27	12	20.43	46	18.17. 7	24.59	52	22.12	12	♋ 4. 49	3.25	16.30
29	9	13.53	35	25.30	12	20.29	43	19.14.52	26. 9	54	23.20	D 11	19 1	2.26	16.41
30	10	13.51	35	25.34	12	20.15	40	20.12.36	27.19	56	24.30	10	♌ 2 43	1.19	17. 9

Stylô Veteri	SYZYGIÆ LUNARES. ♄ Oriét.	♃ Occ.	♂ Oriét.	☉	♀ Occid	☿ Occid	Syzygiæ Planetarum mutuæ.	Stylô Novô
1 Aprilis	☍ 7			□ 23. 38		□ 9		11
2 Mar. Æg.			□ 11		⚹ 1		□ ♃ ♀ 19	12 Julius
3 *B. Iudic.*						△ 14.	☽ ☋ □ 1, ☿ 7. △ ☉ ♃	13 *E. Iubil.*
4 Ambros.		☌ 11	⚹ 18	△ 12	□ 15		(23.	14 Tiburt.
5	△ 23.							15 Olympia
6							☍ ☉ ♂ 21	16
7 Egesipp.			Occid		△ 8.			17
8	□ 11					☍ 7		18 Valerian.
9 Bugislaus		⚹ 8	☌ 12	☍ 19. 57			Bq ♂ ♀	19
10 *B. Palm.*	⚹ 23						☽ Apogæa	20 *E. Cant*
11		□ 21					Td ☉ ♄	21
12 Julius					☍ 22			22
13 Iustin.						△ 7	Bq ♄ ♀	23 Georg.
14 Tiburt.		△ 9	⚹ 9.				⚹ ♃ ♂ 15	24 Adelb.
15 Olympia	☌ 23			△ 7		□ 20		25 Marcus
16			□ 19				Td ☉ ♃	26
17 *B. Pasch.*				□ 21. 54			Q. ♃ ♀	27 *E. Rog.*
18 Valerian.					△ 7	⚹ 8	☽ ☊ □ ♄ ☿ 11. ⚹ ♀ ☿ 23	28 Vitalis
19		☍ 4	△ 0					29
20	⚹ 14			⚹ 8	□ 18			30
21								1 Maji. Asc. C
22	□ 15				⚹ 23	☌ 20		2
23 Georg.		△ 9	☍ 4				△ ☉ ♄ .12	3 Invent. ✠
24 *B. Quasi*	△ 15			☌ 16. 30			☽ Perigæa	4 *E. Exaud.*
25 Marcus		□ 9					△ ♂ ♀ 0	5 Gothar.
26							☍ ♂ ☿ 21	6 Io. ante p.
27 Anasta.		⚹ 9	△ 1.		☌ 6	⚹ 2		7
28 Vitalis	☍ 15						⚹ ♃ ♀ 9	8 Stanislaus
29			□ 2	⚹ 0		□ 8		9
30							△ ♃ ☿ 22	10

Styl. Veteri	Stylo Novo	♄ Longit.	La	♃ Longit	Lat	♂ Longit	Lat	☉ Longitudo	♀ Longit.	La	☿ Longit	La.	☽ Longit	Latit	☊ Longit
		♑	S D O	♌	S. D I.	♎	S D O	♉	♊	S A I	♈	M D 3	♌	S	♒
		G. M.		G M		G. M.		G. M. S.	G. M.		G. M.		G. M	D.	G M
1	☉11	13.50	35	25.37	12	20. 2	38	21.10.18	28.29	57	25.42	8	15.59	0.11 M	17.47
2	12	13.48	35	25.41	11	19.49	35	22. 7.59	29.39	59	26.57	5	28.50	0.57	18.26
3	13	13.46	35	25.45	11	19.37	33	23. 5.38	—♋— 0. 49	-2- 1	28.15	2	—♍— 11.23	2. 0	19. 1
4	14	13.44	35	25.49	11	19.26	30	24. 3.15	1. 58	2	29.36	2 59	23.38	2.56	19.26
5	15	13.42	35	25.53	11	19.15	27	25. 0.50	3. 8	4	--♉-- 0. 59	55	--♎-- 5. 45	3.42	19.38
6	16	13.40	35	25.58	11	19. 6	25	25.58.24	4. 18	5	2. 24	50	17.44	4.18	19.34
7	17	13.37	35	26. 2	11	18.58	22	26.55.58	5. 27	6	3. 52	45	29.39	4.45	19.15
8	☉18	13.35	35	26. 7	10	18.51	20	27.53.31	6. 37	8	5. 22	39	♏ 11.33	4.58	18.43
9	19	13.33	35	26.12	10	18.43	17	28.51. 3	7. 46	9	6. 54	33	23.28	--D.-- 4.57	18. 1
10	20	13.30	35	26.17	10	18.36	14	29.48.33	8. 55	10	8. 28	26	♐ 5. 25	4.44	17.17
11	21	13.27	35	26.22	10	18.29	12	—♊— 0. 46. 2	10. 4	11	10. 5	19	17.24	4.18	16.35
12	22	13.25	35	26.28	10	18.24	9	1. 43.29	11.13	12	11.45	11	29.27	3.40	16. 2
13	23	13.22	35	26.33	10	18.20	7	2. 40.55	12 22	12	13.27	3	--♑-- 11.37	2.52	15.44
14	24	13.19	35	26.39	10	18.17	4	3. 38.20	13.31	13	15.11	1 54	23.55	1.56	15.41
15	☉25	13.16	34	26.44	9	18.15	2 M	4. 35.44	14.39	14	16.58	45	—♒— 6. 22	0.53	15.54
16	26	13.13	34	26.50	9	18.14	1	5. 33. 7	15.48	14	18.47	36	19. 4	S. 0.14	16.22
17	27	13.10	34	26.56	9	18.13	3	6. 30.30	16.56	15	20.38	27	-♓- 2. 4	1.22	16.59
18	28	13. 7	34	27. 2	9	18.13	5	7. 27.52	18. 4	15	22.31	17	15.26	2.28	17.39
19	29	13 4	34	27. 9	9	--Dir.-- 18.14	8	8. 25.13	19.12	16	24.27	7	29.13	3.26	18.17
20	30	13. 1	34	27.15	9	18.15	10	9. 22.33	20.20	16	26 25	0 56	♈ 13.16	4.14	18.43
21	31 Maj	12.57	34	27.22	9	18.17	12	10.19.51	21.28	16	28.25	46	28. 4	4.46	18.48
22	☉1	12.54	34	27.29	8	18.21	14	11.17. 7	22.36	15	♊ 0. 26	35	♉ 13. 2	5. 1	18.29
23	2	12.51	34	27.36	8	18.25	16	12.14.23	23.43	15	2. 29	24	28.13	--D.- 4.54	17.48
24	3	12.47	34	27.43	8	18.29	17	13.11.38	24.51	14	4. 35	13	♊ 13.26	4.27	16.53
25	4	12.44	34	27.50	8	18.35	19	14. 8.52	25.58	14	6. 43	2	28.29	3.40	15.58
26	5	12.40	34	27.57	8	18.41	21	15. 6. 5	27. 5	13	8. 52	s 9	♋ 13.13	2.41	15.17
27	6	12.36	34	28. 5	8	18.48	22	16. 3.18	28.12	12	11. 2	19	27.32	1.32	14.58
28	7	12.33	34	28.12	8	18.56	24	17. 0.31	29.18	12	13.13	29	♌ 11.23	0.21	15. 0
29	☉ 8	12.29	34	28.20	8	19. 5	25	17.57.44	--♌-- 0. 23	11	15.25	39	24.45	-M.- 0.51	15.22
30	9	12.25	34	28.28	7	19.15	27	18.54.57	1. 31	10	17.37	48	♍ 7. 42	1.58	15.54
31	10	12.21	34	28.36	7	19.24	29	19.52. 9	2. 37	9	19.50	57	20.15	2.56	16.32

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Stylô Veteri	SYZYGIÆ LUNARES ♄ Oriēt.	♃ Occ.	♂ Occid	☉	♀ Occid	☿ Oriēt.	Syzygiæ Planetarum mutuæ.	Stylô Novô
1 *B. Maji*		☌ 18	✶ 8	□ 10. 16		△ 20	☽ ☋	11 *E Pent.*
2					✶ 2			12 Pancrat.
3 Invent. ✠	△ 5						Td ♂ ♀	13 Servatius
4 Florian.				△ 1	□ 18			14
5 Gothard.	□ 16						Bq ☉ ♂ Td ♄ ☿	15 Sophia
6 Joan. an.		✶ 17	☌ 2				□ ☉ ♃ 0	16
7					△ 13	☍ 10		17 Bernh.
8 *B. Iubil.*	✶ 4							18 *E. Trinit*
9		□ 5		☍ 11. 45			☽ Apo. Td ♃ ☿	19
10							✶ ♀ ☿ 22	20
11 Mamert		△ 18	✶ 2					21
12 Pancrat.							△ ♄ ☿ 22	22 Cor. C.
13 Servatius	☌ 3		□ 13		☍ 2	△ 4	☍ ♄ ♀ 19	23 Desid.
14				△ 20				24
15 *B. Cant.*			△ 22.			□ 23	☽ ☊	25 *E. 1. p. T.*
16		☍ 14.						26 Beda
17	✶ 20			□ 8. 33			Bq ☉ ♄	27
18 Potent.					△ 5	✶ 14	□ ♂ ♀ 2. Bq ♂ ☿	28
19 Bernh.			7	✶ 17.				29
20	□ 0	△ 23	☍ 8		□ 13		□ ♃ ☿ 10	30 Wigan.
21								31 Petron.
22 *B Rog.*	△ 0	□ 23			✶ 16			1 *Iun E 2. p. T.*
23 Desider.				☌ 23. 32		☌ 8	☽ Perigæa	2 Marcell.
24 Urban.		✶ 23	△ 7					3 Erasm.
25 Asc. C.	☍ 23						Bq ♄ ☿ 0	4
26			□ 10				SS ♃ ♀	5 Bonifac.
27					☌ 1		Q ☉ ♃	6
28			✶ 14	✶ 11		✶ 4	☽ ☋	7
29 *B. Exau.*		☌ 7					Q ♃ ☿	8 *E. 3. p. Tr.*
30 Wigan.	△ 9			□ 23. 11			△ ☉ ♂ 10. △ ♂ ☿ 18	9
31 Petron.							☌ ☉ ☿ 0.	10 Onophr.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Styl. Veteri	Stylo Novo	♄ Longit. ♑ G. M.	Lat S D O	♃ Longit. ♌ G. M	Lat S. D I.	♂ Longit. ♎ G. M.	Lat M A O	☉ Longitudo ♊ G. M. S.	♀ Longit. ♌ G. M	La S. D. Z	☿ Longit ♊ G. M.	La. M A I	☽ Longit ♎ G. M.	Latit M A	☊ Longit ♒ G. M
1	11	12.17	33	28.44	7	19.34	31	20.49.21	3. 43	8	22. 2	6	2. 32	3.46	17. 9
2	12	12.13	33	28.52	7	19.45	33	21.46.31	4. 49	7	24.15	14	1 435	4.23	17.39
3	13	12. 9	33	29. 0	7	19.56	35	22.43.41	5. 54	6	26.26	21	26.31	4.50	17.58
4	14	12. 5	33	29. 8	7	20. 7	37	23.40.51	7. 0	4	28.36	27	♏ 8. 23	5. 3 D	18. 4
5	☉15	12. 1	33	29.17	7	20.19	39	24.38. 0	8. 6	2	♋ 0. 45	33	20.15	5. 4	17.55
6	16	11.57	33	29.25	7	20.32	41	25.35. 8	9. 11	0	2. 54	38	♐ 2. 10	4.52	17.30
7	17	11.53	33	29.34	6	20.46	43	26.32.16	10.16	I 58	5. 1	42	14.10	4.26	16.55
8	18	11.48	33	29.43	6	21. 1	44	27.29.23	11.21	56	7. 6	46	26.17	3.49	16.11
9	19	11.44	33	29.52	6	21.17	46	28.26.30	12.26	53	9. 8	49	♑ 8. 31	3. 0	15.25
10	20	11.40	33	♍ 0. 1	6	21.33	48	29.23.37	13.30	51	11. 9	51	20.54	2. 2	14.45
11	21	11.36	33	0. 10	6	21.50	49	♋ 0. 20.43	14.34	48	13. 8	52	♒ 3. 25	0.58	14.18
12☉	22	11.31	33	0. 19	6	22. 7	51	1. 17.50	15.38	45	15. 6	53 D.	16. 6	S. 0.10	14. 6
13	23	11.27	33	0. 28	6	22.25	52	2. 14.57	16.41	42	17. 2	53	28.59	1.19	14.13
14	24	11.23	33	0. 38	6	22.43	54	3. 12. 4	17.45	40	18.55	52	♓ 12. 7	2.25	14.36
15	25	11.18	33	0. 47	6	23. 1	55	4. 9. 11	18.48	37	20.45	51	25.30	3.25	15.12
16	26	11.14	32	0. 57	6	23.19	56	5. 6. 17	19.51	34	22.34	49	♈ 9. 12	4.14	15.55
17	27	11. 9	32	1. 7	5	23.38	58	6. 3. 23.	20.53	31	24.21	46	23.13	4.50	16.35
18	28	11. 5	32	1. 17	5	23.58	59	7. 0. 29	21.56	28	26. 6	42	♉ 7. 34	5. 8	17. 5
19☉	29	11. 1	32	1. 27	5	24.18	I 0	7. 57.35	22.58	25	27.49	38	22.11	D. 5. 7	18.16
20	30	10.56	32	1. 36	5	24.39	2	8. 54.41	23.59	22	29 29	34	♊ 7. 0	4.45	17. 4
21	Jul. 1	10.52	32	1. 46	5	25. 0	3	9. 51.47	25. 1	18	♌ 1. 6	29	21.54	4. 5	16.28
22	2	10.47	32	1. 57	5	25.23	4	10.48.53	26. 2	15	2. 41	23	♋ 6. 45	3. 8	15.37
23	3	10.43	32	2. 7	5	25.46	5	11.46. 0	27. 3	11	4. 15	17	21.22	1.59	14.42
24	4	10.38	32	2. 17	5	26.10	6	12.43. 7	28. 3	7	5. 47	10	♌ 5. 38	0 44	13.57
25	5	10.34	32	2. 28	5	26.33	7	13.40.14	29. 4	2	7. 17	3	19.30	M. 0.31	13.30
26☉	6	10.29	32	2. 38	5	26.56	8	14.37.21	♍ 0. 4	O 57	8. 44	O 55	♍ 2. 57	1.43	13.23
27	7	10.25	32	2. 49	5	27.20	9	15.34.29	1. 3	51	10. 9	48	15.58	2.47	13.35
28	8	10.21	31	2. 59	4	27.44	10	16.31.37	2. 2	45	11.32	40	28.36	3.42	14. 1
29	9	10.16	31	3. 10	4	28. 8	12	17.28.45	3. 1	40	12.52	31	♎ 10.55	4.24	14.35
30	10	10.12	31	3. 21	4	28.33	13	18.25.54	3. 59	34	14.10	21	23. 0	4.53	15.12

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Stylô Veteri	SYZYGIÆ LUNARES. ♄ Oriét.	♃ Occ.	♂ Occid	☉	♀ Occid	☿ Occid	Syzygiæ Planetarum mutuæ.	Stylô Novô
1 Junij	□19				✱3			11 Junij
2 Marcell.			☌10.	△16		△23		12
3 Erasm.		✱5			□21			13
4	✱7.						✱♃☿6	14 Valerius
5 *B.Pent.*		□18					Td♂☿.Q♂♀	15 *E.4.p.Tr.*
6					△15.		☽ Apog.	16 Roland.
7			✱13					17
8 Medard.		△7		☍2.32				18
9	☌6					☍1.		19 Gervas.
10 Onophr.			□2				☍♄☿5 ✱☉♃18	20 Sylver.
11							☽☊	21
12 *B.Trin.*			△11.		☍0		SS♀☿	22 *E 5.p.Tr.*
13	✱23	☍4		△6			Bq♄♀	23
14 Valer.						△14		24 Joa. Ba.
15 Vitus				□16.15				25
16 Roland.	□4				△19		□♂☿15 Td☉♂	26
17		△13	☍0	✱23		□2		27 7.dorm.
18	△6							28
19 *B 1 p. Tr.*		□15			□1	✱10	☽ Perigæa	29 *E.6.p.Tr.*
20 Silver.							✱♂♀23	30
21		✱16	△4.				SS♃☿	1 Julij
22 10000.m	☍7			☌7.4.			☍☉♄0	2 Visit. Ma.
23	Occid		□8.					3
24 Joa. Ba.						☌0	☽☋	4 Ulric.
25		☌23	✱13		☌17.			5 Anshelm.
26 *B.2.p.Tr.*	△14.			✱23.				6 *E.7.p.Tr.*
27 7.dorm.								7
28	□23							8 Chilianus
29 Pet.Pau.				□14.7		✱4	☍♃♀4	9 Cyrillus
30		✱20	☌11.		✱23			10 7.Frat.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Styl. Veteri	Stylo Novo	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longit	Lat	Longit.	Lat	Longit.	Lat	Longitudo.	Longit.	Lat	Longit.	Lat	Longit	Latit.	Longit.
		♑	S D	♍	S D	♎	M A	♋	♍	D	♌	S D	♏	M	♒
		G. M.	O	G. M.	I	G. M	I	G. M. S.	G. M.	O	G. M.	O	G. M	A	G. M.
1	11	10. 8	31	3. 32	4	28.58	14	19.23. 3	4. 57	29	15.26	11	4. 55	5.10 D	15.45
2	12	10. 3	31	3. 43	4	29.24	15	20.20.12	5. 55	24	16.39	1 M	16 45	5.14	16.12
3 ☉	13	9. 59	31	3. 54	4	29.50	16	21.17.22	6. 52	18	17.50	9	28.36	5. 4	16.27
4	14	9. 55	31	4. 5	4	♏ 0. 17	17	22.14.32	7. 49	13	18.58	20	♐ 10 33	4.40	16.27
5	15	9. 50	31	4. 16	4	0. 44	18	23.11.42	8. 45	7	20. 4	31	22.35	4. 4	16.14
6	16	9. 46	31	4. 27	4	1. 12	19	24. 8.53	9. 41	1 M	21. 7	42	♑ 4. 48	3.17	15.45
7	17	9. 42	31	4. 38	4	1. 39	20	25. 6. 5	10.36	6	22. 8	53	17.13	2 20	15. 3
8	18	9. 38	30	4. 50	4	2. 7	20	26. 3.17	11.31	12	23. 5	1 5	29.51	1.15	14.16
9	19	9. 34	30	5. 1	4	2. 35	21	27. 0.30	12.25	18	23.59	17	♒ 12.42	0. 5 S	13.30
10 ☉	20	9. 29	30	5. 12	4	3. 3	22	27.57.44	13.19	24	24.50	29	25.43	1. 7	12.55
11	21	9. 25	30	5. 24	3	3. 32	23	28.54.58	14.12	31	25.38	41	♓ 8. 59	2.15	12.36
12	22	9. 21	30	5. 36	3	4. 1	24	29 52.13	15. 4	37	26.22	54 2	22.26	3.19	12.36
13	23	9. 17	30	5. 47	3	4. 31	25	♌ 0. 49.29	15.56	44	27. 3	7	♈ 6. 3	4.11	12.55
14	24	9. 14	30	5. 59	3	5. 1	25	1. 46.46	16.47	51	27.40	19	19.51	4.50	13.29
15	25	9. 10	30	6. 11	3	5. 32	26	2. 44. 4	17.38	59	28.13	32	♉ 3. 49	5.12 D.	14.11
16	26	9. 6	30	6. 23	3	6. 2	27	3. 41.24	18.28	1 7	28.41	44	17.57	5.16	14.54
17 ☉	27	9. 2	30	6. [illegible]	[illegible]	6. 33	28	4. 38.44	19.18	15	29. 5	56	♊ 2. 15	5. 1	15.26
18	28	8. 58	29	6. 46	3	[illegible]. 4	29	5. 36. 5	20. 7	23	29.25	3 7	16.39	4.25	15.43
19	29	8. 55	29	6. 58	3	7. 36	29	6. 33.26	20.55	31	29.41	20	♋ 1. 7	3.34	15.36
20	30	8. 51	29	7. 10	3	8. 7	30	7. 30.49	21.42	39	29.51	32	15.31	2.30	15. 8
21	31	8. 47	29	7. 22	3	8. 39	30	8. 28.13	22.28	47	29.57	43	29.46	1.16	14.22
22	Aug. 1	8. 44	29	7. 35	3	9. 10	31	9. 25.38	23.13	55 2	Ret. 29.57	54 4	♌ 13 48	M 0. 1	13.29
23	2	8. 40	29	7. 47	3	9. 42	31	10 23. 4	23.58	4	29.53	4	27 31	1.16	12.41
24 ☉	3	8. 37	29	7. 59	3	10.14	32	11.20.31	24.42	13	29.42	13	♍ 10 54	2.25	12. 6
25	4	8. 34	29	8. 11	3	10.47	32	12.17.59	25.25	22	29.28	22	23 55	3.25	11.50
26	5	8. 31	29	8. 23	3	11.20	33	13.15.28	26. 7	31	29. 6	29	♎ 6. 36	4.13	11.52
27	6	8. 27	28	8. 36	3	11.54	34	14.12.59	26.47	40	28.40	36	18.57	4.48	12. 9
28	7	8. 24	28	8. 48	3	12.28	34	15.10.31	27.26	49	28. 9	40	♏ 1. 4	5.10	12.37
29	8	8. 21	28	9. 1	3	13. 2	35	16. 8. 4	28. 5	58	27.33	44	13. 0	5.17	13.12
30	9	8. 18	28	9. 13	3	13.36	35	17. 5.38	28.43	3 8	26.53	47	24.50	D 5.11	13.47
31 ☉	10	8. 15	28	9. 25	3	14.10	36	18. 3.13	29.20	18	26. 9	48	♐ 6 40	4.53	14.39

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Stylô Veteri	SYZYGIÆ LUNARES ♄ Oriēt.	♃ Occi.	♂ Occid	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	SYZYGIÆ Planetarum mutuæ.	Stylô Novô.
1 Julij	✶ 12						Bq ♄ ☿	11 Julij
2 Visit.Mar.				△ 8		□ 0		12
3 *B 2 p.Trin.*		□ 10.			□ 18		☽ Apogæa.	13 *E.8 p. Tr.*
4 Ulric.						△ 18		14
5 Anshelm.		△ 23	✶ 18					15 Divi.Ap.
6	☌ 10.				△ 10		△ ♄ ♀ 1	16
7				☍ 16. 9				17 Alexius
8 Chilian.			□ 6					18 Rosina
9 Cyrill.						☍ 22	☽ ☊	19
10 *B.4.p.Tr.*		☍ 17	△ 15					20 *E 9 p.Tr.*
11 Pius	✶ 2				☍ 10			21
12				△ 14				22 Mar.Ma.
13 Margar.	□ 6							23 Apollin.
14				□ 21. 57		△ 14		24 Christin
15 Divi.Ap.	△ 10	△ 4	☍ 4					25 Jacob
16					△ 1	□ 18.		26 Anna
17 *B.5 p.Tr.*		□		✶ 4			✶ ♃ ♂ 1. ☽ Per.	27 *E.10.p.Tr*
18 Rosina					□ 6	✶ 21.	(Bq ☉ ♄	28
19	☍ 14	✶ 10	△ 12				SS ☉ ♃ Td ♄ ♀ ○	29
20					✶ 11			30
21			□ 17	☌ 15.54			✶ ♄ ♂ 5. □ ☉ ♂ 10	31 German
22 Mar.Ma.							☽ ☋ Eclips. ☉	1 Aug.Vi.P.
23 Apollin.	△ 21	☌ 18	✶ 23			☌ 4		2
24 *B 6 p.Tr.*								3 *E.11. p Tr.*
25 Jacob.					☌ 3			4 Aristarc.
26 Anna				✶ 14			△ ♄ ♃ 11	5 Oswald.
27 Martha						✶ 18.		6 Sixtus
28	✶ 15	✶ 15.					SS ♀ ☿	7
29			☌ 0	□ 6.53				8
30					✶ 8	□ 4	☽ Apogæa	9 Roman.
31 *B.7.p.Tr.*		□ 5						10 *12.Tr La.*

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Styl. Veteri	Stylo Novo	♄ Longit ♑ G. M.	♄ Lat S D O	♃ Longit. ♍ G. M.	♃ Lat S D I	♂ Longit. ♏ G. M	♂ Lat M A I	☉ Longitudo. ♌ G. M. S	♀ Longit. ♍ G. M.	♀ Lat M A 3	☿ Longit. ♌ G. M.	☿ Lat M D 4	☽ Longit ♐ G. M	☽ Latit. M D	☊ Longit. ♒ G. M.
1	11	8. 13	28	9. 38	3	14.45	36	19. 0.50	29.55	27	25.22	46	18.34	4.20	14.42
2	12	8. 10	28	9. 50	3	15.19	37	19.58.28	♎ 0. 29	37	24.33	43	♑ 0. 38	3.33	14.55
3	13	8. 7	28	10. 3	3	15.54	37	20.56. 7	1. 1	47	23.42	38	12.55	2.41	14.51
4	14	8. 5	27	10.16	3	16.29	38	21.53.48	1. 31	57	22.50	31	25.28	1.39	14.31
5	15	8. 2	27	10.28	3	17. 4	38	22.51.30	2. 0	·4· 7	21.59	23	♒ 8. 19	0.30	13.53
6	16	8. 0	27	10.41	3	17.39	39	23.49.14	2. 23	18	21. 8	13	21.28	S 0.43	13. 7
7 ☉	17	7. 57	27	10.54	3	18.15	39	24.46.59	2. 55	28	20.20	1	♓ 4. 54	1.55	12.18
8	18	7. 55	27	11. 6	3	18.51	40	25.44.45	3. 20	38	19.37	3 47	18.36	3. 1	11.35
9	19	7. 53	27	11.19	3	19.27	40	26.42.33	3. 44	49	18.58	32	♈ 2. 29	3.57	11. 8
10	20	7. 51	27	11.32	3	20. 4	40	27.40.23	4. 6	5 0	18.23	16	16.32	4.40	11. 1
11	21	7. 49	27	11.45	3	20 40	41	28.38.14	4. 26	10	17.54	·2· 59	♉ 0. 38	5. 9	11.15
12	22	7. 47	27	11.57	3	21.17	41	29 36. 7	4. 44	21	17.32	41	14.46	D. 5.16	11.47
13	23	7. 45	26	12.10	3	21.54	41	♍ 0. 34. 3	5. 0	32	17 18	23	28.54	5. 4	12.29
14 ☉	24	7. 44	26	12.23	3	22.31	42	1. 32. 1	5. 14	43	Dir. 17.11	5 1	♊ 13. 0	4.35	13.12
15	25	7. 42	26	12.36	3	23. 8	42	2. 30. 0	5. 26	54	17.12	46	27. 4	3.50	13.47
16	26	7. 41	26	12.49	3	23.45	42	3. 28. 1	5. 36	6 4	17.25	28	♋ 11. 5	2.49	14. 9
17	27	7. 39	26	13. 2	3	24.23	43	4. 26. 3	5. 44	15	17.41	10	25. 1	1.45	14. 8
18	28	7. 38	26	13.15	3	25. 0	43	5. 24. 6	5. 50	25	18. 8	0 52	♌ 8. 48	0.27	13.45
19	29	7. 36	26	13.28	3	25.38	43	6. 22.11	5. 53	36	18.43	35	22.26	M 0.48	13. 8
20	30	7. 35	26	13.40	3	26.16	43	7. 20.18	5. 54	46	19.26	18	♍ 5. 50	1.59	12.20
21 ☉	31	7. 34	25	13.53	3	26.55	44	8. 18.26	Ret. 5. 53	57	20.17	2	19. 1	3. 2	11.30
22	Sept. 1	7. 33	25	14. 6	3	27.33	44	9. 16.36	5. 49	7 6	21.15	S 12	♎ 1. 55	3.54	10.50
23	2	7. 32	25	14.19	3	28.12	44	10.14.48	5. 43	15	22.19	26	14.36	4.33	10.24
24	3	7. 31	25	14.32	3	28.51	44	11.13. 2	5. 35	24	23.31	39	27. 0	4.59	10.15
25	4	7. 30	25	14.45	3	29.30	44	12.11.18	5. 24	33	24.50	51	♏ 9. 7	5.12	10.21
26	5	7. 29	25	14.58	3	♐ 0. 9	45	13. 9.36	5. 11	42	26.15	1 1	21. 2	D 5. 9	10.41
27	6	7. 28	25	15.11	3	0. 48	45	14. 7.56	4. 55	50	27.44	10	♐ 2. 50	4.55	11.11
28 ☉	7	7. 28	25	15.24	3	1. 28	45	15. 6.18	4. 38	57	29.18	19	14.36	4.27	11.45
29	8	7. 27	24	15.37	3	2. 7	45	16. 4.42	4. 17	8 4	♍ 0. 56	26	26.26	3.48	12.21
30	9	7. 27	24	15.50	3	2. 46	45	17. 3. 8	3. 55	10	2. 37	32	♑ 8. 26	2.58	12.52
31	10	7. 27	24	16. 3	3	[illegible]. 26	45	18. 1.36	3. 33	16	4. 21	37	20.46	1.59	13.13

Stylô Veteri	SYZYGIÆ LUNARES ♄ Occid	♃ Occi.	♂ Occid	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	SYZYGIÆ Planetarum mutuæ.	Stylô Novô.
1 Augusti				△ 1		△ 13		11 Augusti
2	☌ 15	△ 18			□ 0			12 Clara
3			✱ 6					13
4 Aristarch					△ 12	Oriét.	☌ ☉ ☿ 12	14 Euseb.
5 Oswald			□ 17			☍ 23	☽ ☊	15 Assu. Ma.
6 Sixtus				☍ 4. 28				16 Rochus
7 *B. 8. p. Tr.*	✱ 5	☍ 11						17 *E. 13 p. T.*
8			△ 0					18 Helena
9	□ 9.				☍ 2			19 Sebald.
10 Lauren.				△ 20		△ 3		20
11	△ 12	△ 19						21
12 Clara			☍ 11.			□ 5		22
13		□ 23		□ 2. 59	△ 10		☽ Perigæa	23 Zachæus
14 *B. 9 p. Tr.*						✱ 7		24 *E. 14 p. T.*
15 Assu. Ma.	☍ 18			✱ 10	□ 14			25 Ludov.
16 Rochus		✱ 3	△ 22					26
17					✱ 19			27 Gebhar.
18 Helena						☍ 17	☽ ☋. SS ☉ ♀.	28 August.
19 Sebaldus			□ 6					29 Dec. Jo.
20	△ 3	☌ 15		☌ 2. 54			△ ☉ ♄ 8.	30
21 *B. 10 p. T.*							□ ♄ ♀ ferè	31 *E. 15. p. T.*
22	□ 11				☌ 8			1 Septemb.
23 Zachæus						✱ 16.	Q ♃ ♂	2 Veronica
24 Barthol.	✱ 21							3
25 Ludov.		✱ 11.		✱ 7				4 Theodos.
26			☌ 19			□ 12	☽ Apogæa	5
27 Gebhar.					✱ 4			6 Magnus
28 *B 11. p. T.*		□ 2		□ 1. 5			☌ ☉ ♃ 12	7 *E. 16 p. Tr.*
29 Dec. Jo.	☌ 22	Orien			□ 13	△ 10		8
30		△ 15		△ 18			SS ♀ ☿	9
31 Paulinus					△ 23.		✱ ♂ ♀ 2. □ ♂ ☿ 3.	10

Styl. Veteri	Stylo Novo	♄ Longit. ♑ G. M. --Dir.--	Lat S D O	♃ Longit ♍ G M	Lat S. A I	♂ Longit. ♐ G. M.	Lat M A I	☉ Longitudo ♍ G. M. S	♀ Longit. ♎ G M	La M A. 8	☿ Longit ♍ G. M.	La. S A I	☽ Longit ♒ G. M.	Latit M D.	☊ Longit ♒ G. M.
1	11	7. 27	24	16.16	3	4. 5	45	19. 0. 7	3. 6	21	6. 7	41	3. 23	0 54	13.21
2	12	7. 28	24	16.29	3	4. 45	46	19.58.39	2. 36	26	7. 55	44	16.20	S 0.16	13.11
3	13	7. 28	24	16.42	3	5. 26	46	20.57.13	2. 5	30	9. 44	46	29 41	1.27	12.42
4 ☉	14	7. 29	24	16.55	3	6. 7	46	21.55.49	1. 32	33	11.35	48	♓ 13 25	2.36	11.57
5	15	7. 29	24	17. 8	3	6. 47	46	22.54.27	0. 59	35	13.27	49	27.31	3.36	11. 6
6	16	7. 30	23	17.21	3	7. 28	46	23.53. 7	0. 25	36	15.19	D 48	♈ 11.51	4.23	10.15
7	17	7. 30	23	17.34	3	8. 9	46	24.51.49	♍ 29.50	D 36	17.11	48	26 23	4.54	9. 40
8	18	7. 31	23	17.47	3	8. 49	46	25.50.34	29.14	35	19. 3	46	♉ 10 57	5. 8	9. 28
9	19	7. 32	23	18. 0	3	9. 30	46	26.49.20	28.37	34	20.54	44	25.25	D 5. 0	9. 36
10	20	7. 33	23	18.13	3	10.11	46	27.48. 8	28. 0	32	22.45	41	♊ 9. 47	4.35	10. 5
11 ☉	21	7. 34	23	18.25	4	10.52	46	28.46.58	27.22	29	24.36	38	23 57	3.52	10.45
12	22	7. 35	23	18.38	4	11.34	46	29.45.52	26.45	24	26 26	34	♋ 7. 53	2.56	11.28
13	23	7. 36	23	18.51	4	12.15	D 46	♎ 0. 44 48	26. 8	18	28 16	30	21.38	1.50	12. 6
14	24	7. 37	23	19. 4	4	12.57	46	1. 43.45	25.32	11	♎ 0. 5	26	♌ 5. 11	0.40	12.30
15	25	7. 38	22	19.17	4	13.38	46	2. 42.44	24.57	3	1. 53	22	18.31	M 0.31	12.37
16	26	7. 39	22	19.30	4	14.20	46	3. 41.45	24.23	7 55	3. 40	18	♍ 1. 43	1.40	12.24
17	27	7. 41	22	19.42	4	15. 2	46	4. 40.48	23.50	46	5. 26	13	14.45	2.43	11.54
18 ☉	28	7. 43	22	19.55	4	15.44	46	5. 39.53	23.19	37	7. 11	7	27.36	3.36	11.11
19	29	7. 44	22	20. 8	4	16.26	46	6. 39. 0	22.49	27	8. 56	0	♎ 10.16	4.19	10.24
20	30	7. 46	22	20.21	4	17. 9	46	7. 38. 9	22.20	17	10.40	0 53	22 45	4 47	9. 40
Octob 21	1	7. 48	22	20.33	4	17.51	46	8. 37.19	21.55	6	12.23	47	♏ 5. 1	5. 1	9. 6
22	2	7. 50	22	20.46	4	18.34	46	9. 36.33	21.31	6 55	14. 5	40	17. 6	D. 5. 1	8. 45
23	3	7. 53	21	20.59	4	19.16	46	10.35.51	21. 9	43	15.46	34	29 3	4.49	8. 40
24	4	7. 55	21	21.11	5	19.59	45	11.35.11	20.49	30	17.27	27	♐ 10.53	4.25	8. 50
25 ☉	5	7. 57	21	21.24	5	20.42	45	12.34.33	20.33	17	19. 7	21	22.42	3.49	9. 12
26	6	7. 59	21	21.36	5	21.25	45	13.33.57	20.20	3	20.46	15	♑ 4. 33	3. 2	9. 43
27	7	8. 2	21	21.49	5	22. 8	45	14.33.23	20. 9	5 49	22.24	8	16.33	2. 9	10.19
28	8	8. 4	21	22. 1	5	22.51	45	15.32.51	19.59	35	24. 1	1	28.47	1. 7	10.55
29	9	8. 7	21	22.14	5	23.34	45	16.32.21	19.51	22	25.38	N 6	♒ 11.19	0. 1	11.25
30	10	8. 10	21	22.26	5	24.17	44	17.31.53	19.46	9	27.14	13	24.15	S. 1. 7	11.44

Stylô Veteri	SYZYGIÆ LUNARES. ♄ Occid	♃ Oriét.	♂ Occid	☉	♀ Occid	☿ Oriét.	Syzygiæ Planetarum mutuæ.	Stylô Novô
1 Septemb.							☽ ☊. △ ♄ ☿ 17	11 Septemb.
2 Veronic.							(Td ☉ ♄	12
3	✱ 13		□ 9			☍ 20		13
4 B.12.p.Tr.		☍ 6		☍ 15.30				14 E.17.p.T
5	□ 17		△ 16		☍ 5.			15 Nicode.
6 Magnus							SS ♄ ♂	16 Euphem.
7 Regin.	△ 18						☌ ♃ ☿ 5	17 Lamper.
8 Nat. Mar.		△ 11.				△ 15	☽ Perig. Td ♄ ☿	18
9 Gorgon.				✱ 2	△ 5			19
10		□ 14.	☍ 1				☌ ☉ ♀ 3 Q ☉ ♂	20 Fausta
11 B.13.p.Tr.	☍ 23			□ 8.55	□ 5.	□ 1		21 E.18.p.Tr.
12		✱ 19			Oriét.		☌ ♀ ☿ 2	22 Maurit.
13				△ 17	✱ 7.	✱ 13.		23 Esdra
14 Exal.Cr.			△ 9				☽ ☋ Q ♂ ☿	24
15 Nicod.								25
16 Euphem	△ 11		□ 23.				☌ ☉ ☿.0	26 Cyprian.
17 Lamper.		☌ 9			☌ 16	Occid		27 Cosm.D.
18 B 14.p T.	□ 19			☌ 16.31		☌ 21	□ ♄ ☿ 6	28 E.19.p.T
19			✱ 12.					29 Michael.
20 Fausta							□ ☉ ♄ 3	30 Hieron
21 Matth.	✱ 5.							1 Octob.
22 Maurit.		✱ 7.			✱ 8.		☽ Apogæa	2 Leodeg.
23 Esdra							☌ ♃ ♀ 7	3
24 Samuel		□ 21	☌ 20	✱ 1.	□ 20	✱ 15.	□ ♂ ♀ 20	4 Francisc.
25 B 15.p.T.							SS ♀ ☿	5 E.20 p Tr.
26 Cypr.	☌ 7			□ 19.38			□ ♃ ♂ 8 ✱ ♂ ☿ 16	6 Fides
27 Cos.D.		△ 10.			△ 7	□ 13		7
28 Wences.								8
29 Michae.				△ 10			☽ ☊ Q ♄ ☿.	9 Dionys.
30 Hieron.			✱ 0			△ 6		10 Gedeon

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Styl. Veteri	Stylo Novo	♄ Longit. ♑ G. M.	♄ Lat S D O	♃ Longit. ♍ G. M.	♃ Lat S A I	♂ Longit. ♐ G. M	♂ Lat M D I	☉ Longitudo. ♎ G. M. S	☿ Longit. ♍ G. M	☿ Lat M D 4	♀ Longit. ♎ G. M.	♀ Lat M A O	☽ Longit ♓ G. M.	☽ Latit. S A	☊ Longit. ♒ G. M.
1	11	8. 13	21	22.38	5	25. 1	44	18.31.27	19.44 Dir.	56	28.49	20	7. 38	2.14	11.45
2 ☉	12	8. 16	20	22.50	5	25.44	44	19.31. 4	19.44	43	♏ 0. 24	26	21.29	3.14	11.26
3	13	8. 19	20	23. 3	5	26.28	44	20.30.42	19.47	29	1. 58	33	♈ 5. 47	4. 6	10.47
4	14	8. 22	20	23.15	6	27.11	44	21.30.23	19.52	16	3. 32	40	20.27	4.41	9. 54
5	15	8. 25	20	23.27	6	27.55	43	22.30. 6	19.59	3 3	5. 5	46	♉ 5. 22	4.58 D.	9. 0
6	16	8. 29	20	23.39	6	28.39	43	23.29.51	20. 8	50	6. 37	53 ·I·	20.22	4.55	8. 17
7	17	8. 32	20	23.51	6	29.23	43	24.29.38	20.20	37	8. 8	0	♊ 5. 17	4.32	7. 55
8	18	8. 35	20	24. 3	6	♑ 0. 7	43	25.29.26	20.34	24	9. 39	6	19.59	3.52	7. 57
9 ☉	19	8. 39	20	24.15	6	0. 51	42	26.29.16	20.50	11 2	11. 9	13	♋ 4. 23	2.56	8. 20
10	20	8. 43	20	24.27	6	1. 35	42	27.29. 9	21. 8	59	12.39	19	18.26	1.52	8. 59
11	21	8. 46	19	24.39	6	2. 20	42	28.29. 5	21.28	47	14. 8	25	♌ 2. 8	0.42 M	9. 41
12	22	8. 50	19	24.51	6	3. 4	41	29.29. 3	21.50	35	15.37	31	15.30	0.28	10.18
13	23	8. 54	19	25. 2	7	3. 48	41	♏ 0. 29. 5	22.14	23	17. 5	37	28.38	1.36	10.49
14	24	8. 58	19	25.14	7	4. 32	41	1. 29. 6	22.40	11	18.32	43	♍ 11.31	2.37	11. 3
15	25	9. 2	19	25.26	7	5. 17	40	2. 29.11	23. 7	0 1	19.59	49	24.13	3.29	10.59
16 ☉	26	9. 6	19	25.37	7	6. 1	40	3. 29.18	23.36	49	21.25	54	♎ 6. 45	4.11	10.38
17	27	9. 11	19	25.49	7	6. 46	40	4. 29.27	24. 7	38	22.50	59	19. 9	4.40	10. 5
18	28	9. 15	19	26. 0	7	7. 31	39	5. 29.38	24.39	27	24.15	z 4	♏ 1. 25	4 56	9. 22
19	29	9. 19	19	26.11	7	8. 15	39	6. 29.50	25.13	17	25.39	8	13. 32	D 4 58	8. 36
20	30	9. 24	19	26.23	8	9. 0	39	7. 30. 4	25.48	7 ·O·	27. 2	13	25.33	4.46	7. 56
21	31	9. 28	18	26.34	8	9. 45	38	8. 30.19	26.24	57	28.24	17	♐ 7. 28	4.22	7. 25
22	Novēb. 1	9. 33	18	26.45	8	10.30	38	9. 30.36	27. 2	48	29.46	21	19.18	3.47	7. 8
23 ☉	2	9. 37	18	26.56	8	11.15	37	10.30.56	27.41	39	♐ 1. 7	24	♑ 1. 8	3. 3	7. 6
24	3	9. 42	18	27. 7	8	12. 0	37	11.31.18	28.21	30	2. 26	27	13. 1	2.10	7. 19
25	4	9. 47	18	27.18	8	12.45	37	12.31.42	29. 2	20	3. 44	30	25. 0	1.10	7. 44
26	5	9. 52	18	27.28	8	13.31	36	13.32. 8	29 44	11	5. 1	32	♒ 7. 12	0. 7 S	8. 17
27	6	9. 57	18	27.39	9	14.16	36	14.32.35	♎ 0. 27	2 S	6. 16	34	19 40	0.59	8. 55
28	7	10. 2	18	27.50	9	15. 1	36	15.33. 4	1. 11	7	7. 29	36	♓ 2. 32	2. 3	9. 32
29	8	10. 7	18	28. 0	9	15.47	35	16.33.35	1. 57	16	8. 42	36	15.50	3. 3	9. 59
30 ☉	9	10.12	17	28.11	9	16.32	35	17.34. 8	2. 44	24	9. 51	37	29.37	3.54	10.13
31	10	10.17	17	28.21	9	17.18	34	18.34.43	3. 32	32	10.58	37	♈ 13.53	4.32	10. 5

Stylô Vetere	SYZYGIÆ LUNARES. ♄ Occid	♃ Oriēt.	♂ Occid	☉	♀ Oriēt.	☿ Occid	Syzygiæ Planetarum mutuæ.	Stylô Novô
1 Octob.	✱ 1				☍ 21			11 Octobr.
2 *B 16 p. Tri.*		☍ 2	□ 7.				SS ☉ ♀	12 *E 21. p. Tr.*
3	□ 4							13 Tilemā.
4 Francisc			△ 11.	☍ 1 46		☍ 23.		14 Calixtus
5	△ 5				△ 23.			15 Hedwig
6 Fides		△ 5					☽ Perig. SS ☉ ♃	16 Gallus
7					□ 23		✱ ♄ ☿ 6	17
8		□ 7	☍ 18	△ 10				18 Lucas
9 *B 17 p. Tri*	☍ 7					△ 13	Q. ☉ ♄	19 *E 22 p. Tr.*
10 Gedeon		✱ 11		□ 17.4	✱ 5			20
11 Burchar.							☽ ☋	21 Ursula
12 VValfri.						□ 0		22 Cordula
13 Tilemā.	△ 19		△ 10	✱ 4				23 Severin.
14 Calixtus					☌ 22	✱ 15		24 Salome
15 Hedwig		☌ 2	□ 22.					25 Crispin.
16 *B 18 p. Tr*	□ 4.							26 *E 23 p. Tr*
17								27
18 Lucas	✱ 15.		✱ 13	☌ 8 47			✱ ♀ ☿ 11	28 Sim. Ju.
19 Ptolem.							✱ ♃ ☿ 10	29
20		✱ 2			✱ 0	☌ 3	☽ Apo. ☌ ♄ ♂ 13	30
21 Ursula							☌ ♃ ♀ 8	31 Wolffg.
22 Cordula		□ 15			□ 16		✱ ☉ ♄ 1	1 No. O. Sā.
23 *B 19 p. Tr.*	☌ 17		☌ 22	✱ 21				2 *E 24 p. Tr.*
24 Salome								3 Theophi.
25 Crispin.		△ 4.			△ 8	✱ 19	✱ ☉ ♂ 23.	4
26 Amand.				□ 13.21			☽ ☊	5 Petronel.
27								6 Leonhar.
28 Sim. Jud.	✱ 15.					□ 10		7 Florent.
29		☍ 21.	✱ 0	△ 1			T d ♃ ♂.	8
30 *B 20 p. Tr.*	□ 19				☍ 5.	△ 18.	SS ♄ ☿	9 *25 Tr.* Th.
31 VVolffg.			□ 6					10

Styl. Veteri	Stylo Novo	♄ Longit ♑ G. M.	Lat S D O	♃ Longit. ♍ G. M.	Lat S A I	♂ Longit. ♑ G. M.	Lat M D I	☉ Longitudo ♏ G. M. S	♀ Longit. ♎ G. M	Lat S A O	☿ Longit ♐ G. M.	Lat M D 2	☽ Longit ♈ G. M.	Latit. S A	☊ Longit. ♒ G. M.
1	11	10.23	17	28.31	9	18. 3	34	19.35.18	4. 21	40	12. 3	37	28.38	4.55	9. 34
2	12	10.28	17	28.42	10	18.49	34	20.35.56	5. 11	47	13. 5	35	♉ 13.42	D. 4.58	8. 45
3	13	10.33	17	28.52	10	19.34	33	21.36.36	6. 1	54	14. 3	33	28.56	4.39	7. 48
4	14	10.39	17	29. 2	10	20.20	33	22.37.19	6. 52	1 0	14.57	30	♊ 14. 9	4. 0	6. 58
5	15	10.44	17	29.12	10	21. 6	32	23.38. 3	7. 44	6	15.47	26	29.11	3. 5	6. 27
6 ☉	16	10.50	17	29.21	10	21.52	32	24.38.49	8. 36	11	16.32	21	♋ 13.53	1.58	6. 20
7	17	10.56	17	29.31	10	22.37	31	25.39.36	9. 29	16	17.12	15	28.11	0.47	6. 37
8	18	11. 1	17	29.41	11	23.23	31	26.40.24	10.23	21	17.46	7	♌ 12. 3	M 0.27	7. 8
9	19	11. 7	17	29.50	11	24. 9	30	27.41.12	11.18	26	18.11	0	25.29	1.36	7. 48
10	20	11.13	17	♎ 0. 0	11	24.55	30	28.42. 1	12.13	32	18.29	1 49	♍ 8. 34	2.39	8. 28
11	21	11.19	16	0. 9	11	25.41	29	29.42.52	13. 9	37	18.40 Ret.	38	21.20	3.31	9. 1
12	22	11.25	16	0. 18	11	26.27	28	♐ 0. 43.46	14. 5	42	18.39	26	♎ 3. 50	4.14	9. 22
13 ☉	23	11.31	16	0. 27	12	27.13	28	1. 44.41	15. 2	47	18.29	12	16.10	4.42	9. 29
14	24	11.37	16	0. 36	12	27.59	27	2. 45.38	16. 0	52	18. 8	0 57	28.20	4 58	9. 20
15	25	11.43	16	0. 45	12	28.45	27	3. 46.37	16.58	56	17.37	40	♏ 10 24	D. 5. 1	8. 56
16	26	11.49	16	0. 54	12	29.31	26	4. 47.37	17.57	2 0	16.54	22	22.24	4.50	8. 20
17	27	11.55	16	1. 2	12	♒ 0. 18	25	5. 48.37	18.56	4	16. 0	3	♐ 4 19	4.27	7. 37
18	28	12. 1	16	1. 11	13	1. 4	25	6. 49.38	19.56	8	14.56	S 15	16.12	3.51	6. 53
19	29	12. 8	16	1. 19	13	1. 50	24	7. 50.40	20.56	11	13.42	36	28. 5	3. 6	6. 14
20 ☉	30	12.14	16	1. 28	13	2. 36	24	8. 51.44	21.56	14	12.23	57	♑ 9. 58	2.12	5. 46
21	Dec. 1	12.20	16	1. 36	13	3. 23	23	9. 52.49	22.57	17	11. 2	1 17	21 56	1.13	5. 32
22	2	12.27	16	1. 44	13	4. 9	22	10.53.55	23.59	20	9. 38	35	♒ 4. 0	0.14	5. 33
23	3	12.33	15	1. 52	14	4. 55	21	11.55. 2	25. 1	23	8. 16	52	16.15	S. 0.56	5. 50
24	4	12.40	15	1. 59	14	5. 41	21	12.56.10	26. 4	26	6. 57	2 7	28 44	2. 0	6. 19
25	5	12.46	15	2. 7	14	6. 28	20	13.57.20	27. 6	29	5. 46	20	♓ 11.33	3. 0	6. 56
26	6	12.53	15	2. 14	14	7. 14	20	14.58.31	28. 9	31	4. 44	30	24 44	3.53	7. 36
27 ☉	7	12.59	15	2. 21	15	8. 1	19	15.59.42	29.12	33	3. 51	38	♈ 8. 22	4.32	7. 12
28	8	13. 6	15	2. 29	15	8. 47	18	17. 0.53	♏ 0. 16	35	3. 10	44	22.29	4 58	8. 35
29	9	13.13	15	2. 36	15	9. 33	18	18. 2. 5	1. 20	37	2. 41	47	♉ 7. 2	D. 5. 7	8. 38
30	10	13.19	15	2. 43	15	10.20	17	19. 3.18	2. 24	39	2. 22	49	21.58	4 54	8. 17

Stylô Veteri	SYZYGIÆ LUNARES ♄ Occid	♃ Oriēt.	♂ Occid	☉	♀ Oriēt.	☿ Occi.	SYZYGIÆ Planetarum mutuæ.	Stylô Novô.
1 Nov. O.S.	△ 19							11 Nov. Ma.
2 Animar.			△ 8.	☍ 11. 34				12
3 Theoph.		△ 0			△ 12		☽ Perigæa	13
4						☍ 1		14 Frideric.
5	☍ 19	□ 0			□ 15			15 Leopol.
6 *B.21.p.Tr*			☍ 14	△ 19				16 *E.26.p.T.*
7 Florenc.		✶ 2			✶ 23		☽ ☋ □ ♄ ♀ 18	17
8						△ 10.		18 Gelasius
9 Theodor				□ 4. 22				19 Elizabet
10 Mart. L.	△ 5					□ 19		20
11 Mart. Ep.		☌ 17	△ 9	✶ 17			✶ ☉ ♃ 12	21 Obl. Ma.
12	□ 15				☌ 22			22 Cecilia
13 *B.22.p.T.*			□ 23			✶ 4.		23 *E.27.p.T.*
14 Frideric.								24
15 Leopold	✶ 3						✶ ♀ ☿ 8	25 Cathar.
16		✶ 18	✶ 15					26 Conrad.
17				☌ 2. 39		☌ 21.	☽ Apog.	27
18 Gelasius					✶ 8		△ ♃ ♂ 4	28
19 Elisab.		□ 7						29 Saturn.
20 *B.23.p.T*	☌ 4.						SS ♄ ☿	30 *E.1.Adv.*
21 Obl. Ma.		△ 19.			□ 2		☌ ☉ ☿ 11	1 Decemb.
22 Cecilia			☌ 0	✶ 15		✶ 10	☽ ☊	2 Candidus
23 Clemens					△ 18.		SS ☉ ♄	3
24						□ 14	✶ ♂ ☿ 15	4 Barbara
25 Cathar.	✶ 2			□ 4. 43			Q ☉ ♃	5
26 Conrad.		☍ 16	✶ 23			△ 16.		6 Nicolaus
27 *B.1.Adv.*	□ 8			△ 14				7 *E.2.Adv.*
28					☌ 14		Q ♄ ♀	8 Conc. Ma.
29 Saturn	△ 10		□ 4				✶ ♃ ☿ 4	9 Joachim.
30 Andreas		△ 17				☍ 12	SS ♃ ♀	10

Styl. Veteri	Stylo Novo	♄ Longit. ♑ G. M.	♄ Lat S D O	♃ Longit. ♎ G. M	♃ Lat S A I	♂ Longit. ♒ G. M.	♂ Lat M A. I.	☉ Longitudo. ♐ G. M. S.	♀ Longit. ♏ G. M	♀ La S. A. Z.	☿ Longit ♐ G. M.	☿ La. S D Z	☽ Longit. ♊ G. M.	☽ Latit S D.	☊ Longit ♒ G. M
1	11	13.26	15	2. 50	16	11. 6	17	20. 4.31	3. 29	40	Dir. 2. 15	49	7. 9	4.20	7. 34
2	12	13.33	15	2. 56	16	11.53	16	21. 5.45	4. 34	41	2. 19	48	22.54	3.28	6. 39
3	13	13.39	15	3. 3	16	12.39	15	22. 7. 1	5. 39	42	2. 30	45	♋ 7. 33	2.22	5. 44
4	☉ 14	13.46	14	3. 9	16	13.26	15	23. 8.17	6. 44	43	2. 51	40	22.26	1. 7	5. 5
5	15	13.53	14	3. 15	17	14.12	14	24. 9.34	7. 50	44	3. 19	36	♌ 6. 57	M 0.11	4. 47
6	16	14. 0	14	3. 21	17	14.59	13	25.10.51	8. 56	45	3. 55	31	21. 1	1.26	4. 52
7	17	14. 7	14	3. 27	17	15.45	13	26.12. 8	10. 2	46	4. 38	24	♍ 4. 39	2.34	5. 16
8	18	14.14	14	3. 33	17	16.33	12	27.13.25	11. 9	47	5. 26	17	17.50	3.32	5. 51
9	19	14.21	14	3. 38	18	17.19	11	28.14.43	12.16	47	6. 19	10	♎ 0. 38	4.17	6. 29
10	20	14.27	14	3. 44	18	18. 5	11	29.16. 1	13.23	48	7. 16	3	13. 7	4.49	7. 5
11	☉ 21	14.34	14	3. 49	18	18.52	10	♑ 0. 17.20	14.30	D 48	8. 17	I 55	25.22	5. 7	7. 34
12	22	14.41	14	3. 54	18	19.38	9	1. 18.39	15.38	47	9. 21	47	♏ 7. 25	D 5.11	7. 51
13	23	14.48	14	3. 59	19	20.25	9	2. 19.58	16.46	47	10.28	39	19.22	5. 2	7. 54
14	24	14.55	14	4. 4	19	21.11	8	3. 21.18	17.53	46	11.38	31	♐ 1. 15	4.38	7. 42
15	25	15. 2	14	4. 8	19	21.58	7	4. 22.38	19. 1	46	12.50	22	13. 7	4. 4	7. 15
16	26	15.10	13	4. 13	19	22.44	6	5. 23.59	20. 9	45	14. 4	14	25. 0	3.19	6. 38
17	27	15.17	13	4. 17	20	23.31	6	6. 25.20	21.17	44	15.20	5	♑ 6. 58	2 25	5. 54
18	☉ 28	15.24	13	4. 21	20	24.17	5	7. 26.40	22.26	44	16.37	O 57	18.58	1.24	5. 10
19	29	15.31	13	4. 25	20	25. 4	4	8. 27.59	23.34	43	17.56	48	♒ 1. 6	0.19	4. 32
20	30	15.38	13	4. 29	20	25.50	4	9. 29.18	24.43	42	19.16	40	13.23	S. 0.48	4. 6
21	31	15.45	13	4. 32	21	26.37	3	10.30.37	25.52	41	20.38	32	25.48	1 54	3. 56
22	Januar. 1	15.52	13	4. 36	21	27.23	2	11.31.56	27. 1	40	21.59	24	♓ 8. 29	2.56	4. 3
23	2	15.59	13	4. 39	21	28. 9	1	12.38.15	28.10	39	23.22	16	21.23	3.50	4. 26
24	3	16. 6	13	4. 42	21	28.55	0	13.34.34	29.19	38	24.47	8	♈ 4. 34	4.33	5. 1
25	☉ 4	16.13	13	4. 45	21	20.42	O 59	14.35.52	♐ 0. 29	36	26.14	1	18. 6	5. 2	5. 42
26	5	16.20	13	4. 48	22	♓ 0. 28	59	15.37.10	1. 39	35	27 42	M 7	♉ 21 0	5.15	6. 23
27	6	16.27	13	4. 51	22	1. 14	58	16.38.28	2. 49	33	29 10	14	16 16	D 5. 9	6. 53
28	7	16.35	13	4. 54	22	2. 0	57	17.39.46	4. 0	31	♑ 0. 38	21	♊ 0. 52	4 43	7. 6
29	8	16.42	13	4. 56	22	2. 47	56	18.41. 3	5. 11	29	2. 6	27	15.43	3.57	6. 55
30	9	16.49	13	4. 58	23	3. 33	55	19.42.20	6. 21	27	3. 35	35	♋ 0. 42	2.56	6. 21
31	10	16.56	13	5. 0	23	4. 19	55	20.43.36	7. 32	24	5. 4	42	15.41	1.42	5. 30

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Stylô Veteri	SYZYGIÆ LUNARES ♄ Occid	♃ Oriét.	♂ Occid	☉	♀ Oriét.	☿ Oriét.	SYZYGIÆ Planetarum mutuæ.	Stylô Novô.
1 Decemb.			△ 6	☍ 21.45			☽ Per. SS ♀ ☿	11 Decemb.
2 Candid.		□ 16.			△ 21		ferè	12 Epimac.
3 Caßian	☍ 10							13 Lucia
4 *B. 2. Adv.*		⚹ 18				△ 4	⚹ ♃ ☿ 19.	14 *E. 3. Adv.*
5			☌ 13		□ 1.		☽ ☋	15
6 Nicol.				△ 8				16
7	△ 17				⚹ 11	□.0		17 Lazar.
8 Conc. Ma.				□ 19. 7				18 Christop.
9 Joachim.		☌ 6				⚹ 12		19.
10	□ 2.		△ 10.					20
11 *B. 3. Adv*				⚹ 11			⚹ ♄ ♀ 1	21 *E. 4. A. Th*
12 Epimac.	⚹ 15				☌ 18			22 Theod.
13 Lucia			□ 2					23
14 Nicaſ.		⚹ 5				☌ 23	□ ☉ ♃ 18	24 Ada. Ev.
15			⚹ 19				☽ Apogæa	25 Nat. Do.
16	☌ 17	□ 18.		☌ 22.49			SS ♄ ☿	26 Stephan.
17 Lazar.							Q ♃ ☿	27 Joan. Ev.
18 *B. 4. Adv.*					⚹ 7.			28 *E. Innoc.*
19		△ 6.					☽ ☊	29
20						⚹ 13		30 David
21 Thomas			☌ 1.		□ 0			31 Sylveſter
22 Theod.	⚹ 14			⚹ 6			□ ♂ ♀ 23	1 An. 1637.
23					△ 13.	□ 4	Bq ♃ ♂	2 Januar.
24 Adã Ev.	□ 19.	☍ 0		□ 17.17				3
25 *B. Na. Do*			⚹ 21			△ 16		4 *D. Teleſ.*
26 Stephan.	Orien						☌ ☉ ♄ 19	5 Simeon
27 Joan. Ev.	△ 0			△.1			♄ in apo. Epic.	6 Epiphan.
28 Infant.		△ 6.	□ 2		☍ 5.		⚹ ♃ ♀ 19	7 Julian.
29							☽ Per. ⚹ ♂ ☿ 23	8 Erhard.
30 David		□ 7	△ 5			☌ 5	□ ♃ ☿ 23	9
31 Sylveſt.	☍ 2			☌ 8.45				10 Paul. Ere.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Radices mediorum motuum Planetarum ex Tabb. Rudolphinis excerptæ, & ad Meridianum Uraniburgicum meridiemq; Calendarum Januar. Anni Juliani 1636. spectantes, ex Tychonis Brahei observationibus ac hypothesibus.

	S	°	′	″
Præcessio Æquinoctiorum à prima ♈ stella	0	28	6	45
Longitudo media ☉ ab æquinoctio verno	9	20	26	54
Apogæum Solis	3	6	20	5
Longitudo ☽ media ab Æquinoctio verno	11	4	3	55
Apogæum Lunæ	7	3	51	44
Nodus ascendens Lunæ	7	28	45	55
Longitudo media ♄ ab Æquinoctio verno	9	6	38	14
Aphelium Saturni	8	26	41	45
Nodus Boreus Saturni	3	21	41	39
Longitudo ♃ media ab Æquinoctio verno	4	23	23	18
Aphelium Jovis	6	7	19	32
Nodus Boreus Jovis	3	5	28	1
Longitudo ♂ media ab Æquinoctio verno	5	16	26	16
Aphelium Martis	4	29	38	57
Nodus Boreus Martis	1	17	7	43
Motus medius Longitudinis ♀	10	12	58	20
Aphelion Veneris	10	1	59	53
Nodus Boreus Veneris	2	13	28	10
Motus medius Longitudinis ☿	5	29	45	24
Aphelium Mercurii	8	13	50	57
Nodus Boreus Mercurii	1	13	15	6

FINIS

Ephemeridis ad Annum Christi 1636.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

EPHEMERIS
MOTUUM COELESTIUM
Ad annum æræ Christianæ 1637.

Annus hic est primus à Bisextili, cujus Character est Periodus Scaligerana 6350. atq;

A Condito Mundo secundum Sethi Calvisii supputationem in sua Chronologia.	5586.
A Diluvio	3930.
Ab Exitu Israelitarum ex Ægypto	3134.
Ab anno Nabonazaræo	2385.
Ab anno Olympiadico	2412.
Ab obitu Alexandri Magni	1960.
Ab anno Juliano	1681.
A passione & morte Christi	1604.
Ab anno æræ Diocletianæ	1353.
Ab Hegira seu fuga Mahometis	1046.
A Correctione Calendarij Gregoriana.	55.

In Juliano		*In Gregoriano.*
4	Aureus Numerus	4
22	Cyclus Solis	22
A	Litera Dominicalis	D
5	Indictio Romana	5
14	Epactæ	4
Hebd. 8. diei 0.	Intervallum minus	Hebd. 8. dier 3.

Festa mobilia & immobilia præcipua secundùm utrumq; Calendarium, Julianum & Gregorianum, ad dies suos asscripta, in Ephemeridibus inveniuntur.

Hoc anno Ingressus Solis in quatuor puncta signorum Cardinalium ad Meridianum Uraniburgicum & tempus apparens accidit Julianô Stylô.

♈	Die	9	Martii	H	17	Min.	36
♋	Die	10	Junii	H	21	Min.	5
♎	Die	12	Septem.	H	12	Min.	4
♑	Die	10	Decem.	H	23	Min.	2

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

De Eclipſibus, quæ anno hoc 1637. in diverſis terræ tractibus evenient, brevis admonitio ex Dn. Origani Calculo.

CUm hanc ſuperfluam diligentiam eſſe exiſtimem, eas Eclipſes, quæ ſub terra fiunt, computare velle, eò quod nemo noſtrûm inveniatur, qui eas obſervet, hincq; nullum commodum in Inſtaurationem Aſtronomiæ redundet. Idcircò earum Epilogiſmum ad Exemplum reliquorum Ephemeridiſtarum prætermiſi. Sed quia nonnulli fortaſſis inveniuntur, qui omnes per univerſam terram contingentes Eclipſes ſcire cupiunt, ideoq; hîc eorum tempus & locum breviter annotabo. *Primùm* a. in noſtro Horizonte nullus hôc anno conſpicietur defectus luminarium. Nam etſi præſente annô duæ Solis obſcurationes, & una Lunæ evenient, tamen hæ omnes infra noſtrum horizontem apparebunt.

I. Quod enim *primam Solis* Eclipſin attinet, ea die 16. Januarii S.V. vel 26. eiusdem S.N. accidet, & conſpicietur ab illis qui â noſtro Horizonte verſus Euro Notum declinant, & paſſim in Aſia ad Oceanum Orientalem, in Inſulis Moluccis & Philippinis, in Camboja, & Malabarum Regione, eiq; adjacentibus partibus degunt.

II. *Secunda Solis* continget die 11 Julij S.V. & 21. ejusdem S.N. & nobis ob latitudinem *Lunæ* Auſtralem, in quam & Parallaxis latitudinis ☽ inclinat, Ecliptica eſſe nequit, ſed ii maximam propemodùm Eclipſin obſervabunt, qui ſub Æquinoctiali â nobis verſus occaſum remoti ſunt, & in Occidentali America, quæ Hiſpaniam Novam, Jucatanam, Fonduras, Peruviam continet, habitant.

III. *Tertia* Eclipſis erit *Lunaris* quæ die 21. Decembris Anni antiqui, ſeu die 31. Decembris Anni correcti, â noſtris antipodibus & Periœcis videbitur, Moſcuæ Magni Ducis Ruſſorum, Tweræ ejusdem Moſcoviæ, in Bulgaria Tartarorum, Caſan & Samarcand Sogdianæ ſeu Tartariæ, in Macao ſinu Gangetico & regno Pegu, In Goa, Cochin, Calecud Indiæ, Aractis Chaldææ, Aſtracan Circaſſorum ad Wolgam, Ecbatanis, in Suſa & Tibene Perſidis.

Ne

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Ne pagella hæc vacua relinquatur, in gratiam Astrophilorum præcipua capita calculi Solis ac Martis ex Astronomia Danica & Tabb. Rudolphinis ad Meridiem Calendar. Januar. hujus anni deferenda præmittere placet, ut videant Astronomiæ curiosi, ex quibus hypothesibus Tychonicis iste calculus sit deductus, & ut hi quoq; se usui harum Tabularum assuefaciant.

CALCULUS SOLIS.

	S	°	′	″
Anomalia Æquinoctiorum	6	20	13	20
Æquatio Æquinoctiorum addenda	0	0	9	28
Longitudo ☉ media à medio Æquinoctio	9	21	2	48
Prosthaphæresis ☉ addenda	0	0	32	36
Longitudo ☉ vera à vero Æquinoctio	9	21	44	52

CALCULUS MARTIS.

Motus medius Longitudinis ♂ à vero Æquinoctio	11	28	15	1
Aphelion Martis	4	29	40	4
Nodus boreus Martis	1	17	8	23
Æquatio Eccentrica Martis addenda	0	5	38	12
Locus Eccentricus Martis in orbita	0	3	53	13
Distantia loci Eccentrici ♂ à loco Solis	2	12	8	3
Hujus dimidium, seu anomalia commutationis bisecta	1	6	4	1
Mesologarythmus eius est 174060.				
Numerus mysticus per Anomaliam ☉ & ♂ eccentricam investigatus datur	0	10	6	10
Logarythmus eius est 31701				
Hinc angulus commutationis subtrahendus emergit	0	7	16	50
Æquatio orbis ♂ subtrahenda	0	28	47	10
Verus locus Martis	11	5	6	3
Distantia loci Eccentrici Martis à nodo boreo	10	16	44	50
Inclinatio latitudinis ♂	0	1	15	45
Hujus mesologarythmus est 381607				
Ergo datur mesologarythmus latitudinis 414291				
Et latitudo ♂ vera meridionalis desc.	0	0	54	30

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Stylo Veteri	Stylo Novo	♄ Longit. ♑ G. M.	Lat S D O	♃ Longit. ♎ G. M.	Lat S A I	♂ Longit. ♓ G. M.	Lat M D O	☉ Longitudo ♑ G. M. S	♀ Longit. ♐ G. M.	Lat S D Z	☿ Longit. ♑ G. M.	Lat M A O	☽ Longit ♌ G. M.	Latit. S D	☊ Longit. ♒ G. M.
1☉	11	17. 3	13	5. 2	23	5. 6	54	21.44.52	8. 43	22	6.34	49	0. 30	0.22	4. 36
2	12	17.10	13	5. 3	23	5. 53	54	22.46. 6	9. 54	20	8. 4	54	15. 3	M 0.58	3. 48
3	13	17.17	13	5. 4	24	6. 39	53	23.47.19	11. 6	18	9. 34	I 0	29.14	2.13	3. 20
4	14	17.24	12	5. 5	24	7. 25	52	24.48.32	12.17	15	11. 5	6	♍ 13. 0	3.17	3. 13
5	15	17.31	12	5. 6	24	8. 12	51	25.49.44	13.28	13	12.37	12	26.19	4.16	3. 25
6	16	17.38	12	5. 7	25	8. 58	51	26.50.55	14.40	10	14.10	18	♎ 9. 14	4.47	3. 52
7	17	17.45	12	5. 7 Ret.	25	9. 44	50	27.52. 6	15.51	8	15.43	22	21.48	5. 9	4. 28
8☉	18	17.52	12	5. 7	25	10.30	49	28.53.16	17. 3	6	17.16	27	♏ 4. 2	5.17	5. 3
9	19	17.59	12	5. 6	25	11.16	48	29.54.25	18.14	4	18.50	31	16. 4	D 5.11	5. 37
10	20	18. 6	12	5. 6	26	12. 2	48	♒ 0. 55.33	19.25	1 I	20.25	36	27.57	4.52	6. 3
11	21	18.14	12	5. 5	26	12.48	47	1. 56.40	20.37	59	22. 0	41	♐ 9. 47	4.19	6. 19
12	22	18.21	12	5. 4	26	13.34	46	2. 57.46	21.49	56	23.35	44	21.37	3. 36	6. 18
13	23	18.28	12	5. 3	27	14.20	45	3. 58.51	23. 1	52	25.11	47	♑ 3. 41	2. 43	6. 4
14	24	18.35	12	5. 2	27	15. 6	45	4. 59.55	24.13	49	26.48	50	15.32	1.47	5. 35
15☉	25	18.42	12	5. 1	27	15.52	44	6. 0. 57	25.25	45	28.26	53	27.43	0.39	4. 55
16	26	18.49	12	4. 59	27	16.38	43	7. 1. 58	26.37	42	♒ 0. 5	56	♒ 10. 5	S 0.31	4. 8
17	27	18.56	11	4. 58	28	17.24	42	8. 2. 58	27.48	39	1. 44	58	22.39	1.39	3. 23
18	28	19. 3	11	4. 56	28	18.10	42	9. 3. 57	29. 0	36	3. 24	59	♓ 5. 27	2.41	2. 48
19	29	19.10	11	4. 54	28	18.56	41	10.4 55	♑ 0. 12	33	5. 4	1	18.26	3.35	2. 27
20	30	19.17	11	4. 52	29	19.42	40	11.5. 52	1. 24	29	6. 45	2	♈ 1. 31	4.17	2. 23
21	31	19.23	11	4. 50	29	20.28	39	12.6. 47	2. 36	26	8. 27	4	15. 3	4.50	2. 38
22☉	Feb. 1	19.30	11	4. 48	29	21.14	39	13.7. 40	3. 48	23	10. 9	4	28 41	5.15	3. 11
23	2	19.37	11	4. 45	29	22. 0	38	14.8. 32	5. 0	20	11.52	5 D	♉ 12.29	D 5.14	3. 51
24	3	19.44	11	4. 43	30	22.46	37	15.9. 22	6. 12	16	13.36	4	26.32	4.54	4. 34
25	4	19.50	11	4. 40	30	23.32	36	16.10.11	7. 24	13	15.21	3	♊ 10.47	4.16	5. 10
26	5	19.57	11	4. 37	30	24.17	36	17.10.59	8. 37	10	17. 7	2	25.12	3.21	5. 30
27	6	20. 4	11	4. 34	31	25. 3	35	18.11.46	9. 49	6	18.51	1. 58	♋ 9. 45	2.14	5. 29
28	7	20.10	11	4. 31	31	25.49	34	19.12.31	11. 2	3 O.	20.36	54	24.19	0.57	5. 5
29☉	8	20.17	11	4. 27	31	26.35	33	20.13.15	12.14	59	22.22	50	♌ 8. 50	M 0.23	4. 21
30	9	20.23	11	4. 23	31	27.20	33	21.13.57	13.27	56	24. 9	46	23. 8	1.40	3. 28
31	10	20.30	11	4. 19	32	28. 6	32	22.14.36	14.39	53	25.57	42	♍ 7. 12	2.50	2. 38

Stylô Veteri	SYZYGIÆ LUNARES ♄ Orien	♃ Oriét.	♂ Occid	☉	♀ Oriét.	☿ Oriét.	SYZYGIÆ Planetarum mutuæ.	Stylô Novô.
1 A. Januar.		✶ 7.			△ 15		☽ ☋	11 *D.1.p.Ep.*
2							Td ☉ ♃	12
3			☍ 14		□ 23	△ 20		13 Hilari.
4 Telesph.	△ 8			△ 23				14 Felix
5 Simeon		☌ 16.						15
6 Epiph.	□ 16				✶ 11.	□ 11		16 Marcel.
7 Julian.				□ 12. 59			(SS ♄ ♀ SS ♀ ☿	17 Anton.
8 *A 1.p.Epip*			△ 14				☌ ♄ ☿ 9. Q ♃ ♀	18 *D.2 p.Ep.*
9	✶ 4					✶ 6		19
10 Paul. Er.		✶ 14.		✶ 7				20 Fa. & Se.
11 Hygin.			□ 6.				Td ♃ ☿	21 Agnet.
12					☌ 0.		☽ Apog.	22 Vincen.
13 Hilar.		□ 3	✶ 23					23
14 Felic.	☌ 6						△ ☉ ♃ '1	24 Timot.
15 *A.2 p.Ep.*		△ 14		☌ 17. 32		☌ 2	☽ ☊. Eclipsis ☉	25 *D.3.C.P.*
16 Marcell.								26
17 Anton.					✶ 11			27
18 Prisca							△ ♃ ☿ 21.	28
19	✶ 1		☌ 1				✶ ♄ ♂ 9	29
20 Fa. & Se.		☍ 6		✶ 18	□ 0	✶ 11		30 Adelgu.
21 Agneta	□ 7.							31
22 *A.3.p.Ep.*					△ 10	□ 23	□ ♃ ♀ 19	1 Februar.
23	△ 12		✶ 17	□ 3. 1				2 Pur. Mar.
24 Timot.		△ 14						3 Blasius
25 Con. P.			□ 22	△ 10		△ 9	☿ in Apo. Epic.	4
26 Pòlyc.		□ 15.					☌ ☉ ☿ 2 ☽ Per.	5 Agatha
27	☍ 17				☍ 0	Occid	SS ♄ ☿	6 Doroth.
28		✶ 17.	△ 3				☽ ☋	7
29 *A 4.p.E.*				☍ 20. 33			SS ☉ ♄	8 *D. septua.*
30 Adelgu.						☍ 2		9 Apollon.
31	△ 23				△ 3.			10 Scholast.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Styl. Veteri	Stylo Novo	♄ Longit.	♄ Lat	♃ Longit	♃ Lat	♂ Longit.	♂ Lat	☉ Longitudo.	♀ Longit	♀ La	☿ Long	☿ La.	☽ Longit	☽ Latit	☊ Longit.
		♑	S D O	♎	S. A I.	♓	M D O	♒	♑	S. D. O	♒	M D I	♍	M A	♒
		G. M.		G M		G. M.		G. M. S	G M		G. M.		G. M		G M
1	11	20.36	10	4. 14	32	28.52	31	23 15.14	15.52	49	27.45	38	20 57	3.48	2. 0
2	12	20.43	10	4. 10	32	29.37	30	24.15.51	17. 5	46	29 36	33	♎ 4. 19	4.32	1. 41
3	13	20.49	10	4. 6	32	♈ 0. 23	29	25.16.26	18.17	43	♓ 1. 27	28	17.18	5. 0	1. 40
4	14	20.55	10	4. 1	32	1. 9	29	26 16.58	19.30	39	3. 20	22	29 54	5.14	1. 56
5	☉15	21. 2	10	3. 56	32	1. 54	28	27.17.29	20.43	36	5. 14	17	♏ 12.12	D. 5 11	2. 24
6	16	21. 8	10	3. 51	32	2. 40	27	28.17.57	21.56	32	7. 9	11	24.15	4.56	2. 58
7	17	21.14	10	3. 45	33	3. 25	26	29 18.23	23. 9	29	8. 59	2	♐ 6. 7	4.28	3. 33
8	18	21.20	10	3. 40	33	4. 11	26	♓ 0. 18.48	24.21	26	10.49	O 53	17.54	3 48	4. 6
9	19	21.26	10	3. 34	33	4. 56	25	1. 19.12	25.34	22	12.40	43	29 43	3. 0	4. 31
10	20	21.32	10	3. 28	33	5. 41	24	2. 19.33	26.46	19	14.31	34	♑ 11 37	2. 2	4. 43
11	21	21.38	10	3. 22	33	6. 26	23	3. 19.53	27.59	16	16.23	24	23.41	0.59	4. 42
12	☉22	21.44	10	3. 16	33	7. 11	23	4. 20.11	29 12	13	18. 8	13	♒ 5. 59	S. 0. 8	4. 24
13	23	21.50	10	3. 10	33	7. 56	22	5. 20.26	♒ 0. 24	9	19.50	0	18 33	1.16	3. 51
14	24	21.56	10	3. 4	34	8. 41	21	6. 20.40	1. 37	6	21.31	S 11	♓ 1. 25	2.21	3. 8
15	25	22. 1	10	2. 58	34	9. 26	21	7. 20.52	2. 50	3	23.11	23	14.34	3.20	2. 17
16	26	22. 7	10	2. 51	34	10.11	20	8. 21. 2	4. 3	M 0	24.48	35	27.59	4.10	1. 32
17	27	22.12	10	2. 45	34	10.56	19	9. 21.11	5. 16	3	26.19	50	♈ 11.40	4.45	1. 1
18	28	22.18	9	2. 38	34	11.41	18	10.21.18	6. 28	7	27.45	I 4	25.29	5. 7	0. 49
19 ☉	Mart 1	22.24	9	2. 31	34	12.26	18	11.21.23	7. 41	10	29 55	18	♉ 9. 26	D. 5. 9	0. 58
20	2	22.29	9	2. 24	35	13.11	17	12.21.25	8. 54	13	♈ 0. 19	32	23 26	4.52	1. 24
21	3	22.34	9	2. 17	35	13.55	16	13.21.25	10. 7	16	1. 29	46	♊ 7. 29	4.18	2. 4
22	4	22.39	9	2. 10	35	14.39	15	14.21.22	11.20	19	2. 23	59	21.34	3.30	2. 47
23	5	22.44	9	2. 3	35	15.24	15	15.21.17	12.33	21	3. 14	Z 11	♋ 5. 39	2.27	3. 26
24	6	22.49	9	1. 56	35	16. 9	14	16.21. 9	13.46	24	4. 8	24	19 35	1.16	3. 52
25	7	22.54	9	1. 49	35	16.53	13	17.20.59	14.59	27	4. 49	37	♌ 3. 50	0. 1	3. 59
26	☉ 8	22.59	9	1. 41	36	17.38	12	18.20.47	16.12	30	5. 17	49	17.51	M 1.13	3. 43
27	9	23. 4	9	1. 34	36	18.22	12	19.20.34	17.25	33	5. 28	58	♍ 1. 48	2.23	3. 9
28	10	23. 9	9	1. 27	36	19. 7	11	20.20.20	18.38	36	5. 32	3 6	15.32	3.24	2. 20

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Stylô Veteri	SY[illegible]Æ LUNARES. ♄ Oriét.	♃ Oriét.	♂ Occid	☉	♀ Oriét.	☿ Occid	Syzygiæ Planetarum mutuæ.	Stylô Novô
1 Februarij			☍ 15				Bq ♃ ☿. Q ♂ ♀	11 Februarij
2 Pur. Mar.		☌ 0						12
3 Blasius	□ 6.			△ 16.	□ 2			13
4						△ 8	△ ♃ ☿ 8.	14 Valent.
5 *A Septuag.*	⚹ 17.				⚹ 19		☌ ♄ ♀ 7 Bq ☉ ♃	15 *D. Sexag.*
6 Doroth.		⚹ 19	△ 18	□ 8.57			Q ♄ ♂ (Td ♃ ♀	16 Julian.
7 Cinerum						□ 7	☍ ♃ ♂ 9.	17
8							☽ Apogæa	18 Concor.
9 Apollon.		□ 8	□ 11	⚹ 3.				19
10 Scholast.	☌ 20					⚹ 7		20
11		△ 19			☌ 9		☽ ☊	21
12 *A Sexag.*			⚹ 2.					22 *D. E. Mi*
13								23
14 Valent.				☌ 9.43			⚹ ♄ ☿ 6.	24 Math.
15 Faustin.	⚹ 13					☌ 17.	△ ♃ ♀ 2	25 Ciner.
16 Juliana		☍ 8.	☌ 23		⚹ 14			26
17	□ 18							27
18 Concor					□ 21			28 Roman
19 *A Quinq.*	△ 22			⚹ 3.				1 Martij *D*
20		△ 15				⚹ 13		2 Simplic.
21			⚹ 11.	□ 10.45	△ 5		☍ ♃ ♀ 19	3
22 Ciner.		□ 18.				□ 20	☽ Perigæa	4 Adrian.
23			□ 18.	△ 18			SS ☉ ♂	5
24 Math.	☍ 5	⚹ 21					☽ ☋	6 Fridelin.
25 Victor.					☍ 21	△ 2		7 Perpetu
26 *A Quad.*			△ 0					8 *D. Remin*
27 Leand								9
28 Roman	△ 13			☍ 9. 12				10 Alexanc

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Styl. Veteri	Stylo Novo	♄ Longit.	Lat	♃ Longit	Lat	♂ Longit.	Lat	☉ Longitudo.	♀ Longit.	La	☿ Longit.	La.	☽ Longit.	Latit	☊ Longit.
		♄	S D O	♎	S A I	♈	M D O	♓	♒	M A. O	♈	S A ʒ	♍	M. A.	♒
		G. M.		G. M		G. M.		G. M. S.	G. M		G. M.		G. M		G. M
1	11	23.14	9	1. 19	36	19.51	10	21.20. 3	19.52	38	5. 33 Ret.	15	29. 3 ♎	4.12	1. 31
2	12	23.19	9	1. 12	36	20.35	10	22.19.43	21. 5	41	5. 27	17	12.18	4.44	0. 47
3	13	23.24	9	1. 4	36	21.19	9	23.19.21	22.18	43	5. 14	20	25.13 ♏	5. 2 D	0. 17
4	14	23.28	9	0. 57	36	22. 4	9	24.18.57	23.31	46	4. 51	22	7. 49	5. 4	0. 4
5 ☉	15	23.33	8	0. 49	36	22.48	8	25.18.31	24.44	48	4. 20	25 1	20. 7 ♐	4.52	0. 8
6	16	23.37	8	0. 42	36	23.32	8	26.18. 3	25.57	51	3. 43	26	2. 10	4.28	0. 26
7	17	23.42	8	0. 34	36	24.16	7	27.17.33	27.10	53	2. 58	21	14. 3	3.51	0. 54
8	18	23.46	8	0. 27	36	25. 0	7	28.17. 1	28.23	55	2. 10	14	25.50 ♑	3. 6	1. 28
9	19	23.50	8	0. 19	36	25.44	6	29.16.26 ♈	29.36 ♓	58 I	1. 20	8	7. 36	2.12	2. 4
10	20	23.54	8	0. 12	36	26.28	6	0. 15.49	0. 49	0	0. 29 ♓	2 Z	19.28 ♒	1.12	2. 35
11	21	23.58	8	0. 4 ♍	36	27.12	5	1. 15.10	2. 3	2	29.38	55	1. 32	0. 8 S.	2. 59
12 ☉	22	24. 2	8	29.57	36	27.56	4	2. 14.29	3. 16	4	28.46	42	13.52	0.57	3. 10
13	23	24. 6	8	29.49	36	28.39	4	3. 13.45	4. 29	6	27.53	29	26.33 ♓	2. 1	3. 4
14	24	24.10	8	29.42	36 D	29.23 ♉	3	4. 12.59	5. 42	8	27. 1	16	9. 36	3. 1	2. 41
15	25	24.14	8	29.34	36	0. 7	2	5. 12.11	6. 55	10	26.10	2 I	23. 2 ♈	3.52	2. 0
16	26	24.18	8	29.27	36	0. 50	1	6. 11.20	8. 9	12	25.18	49	6. 51	4.32	1. 10
17	27	24.21	8	29.19	36	1. 34	0 S	7. 10.27	9. 22	13	24.30	34	20.58 ♉	4.54	0. 19 ♑
18	28	24.25	8	29.11	36	2. 18	1	8. 9.32	10.35	15	23.52	18	5. 16	5. 1 D	29.39
19 ☉	29	24.28	8	29. 3	36	3. 1	2	9. 8.35	11.48	16	23.25	2 O	19.40 ♊	4.47	29.18
20	30	24.32	7	28.56	36	3. 45	3	10. 7.36	13. 1	18	23. 8	46	4. 4	4.15	29.19
21	31 Apr.	24.35	7	28.48	36	4. 28	4	11. 6.35	14.15	20	22.59	31	18.22 ♋	3.28	29.42 ♒
22	1	24.38	7	28.41	36	5. 11	4	12. 5.33	15.28	21	22.42	16	2. 32	2.28	0. 19
23	2	24.41	7	28.33	36	5. 54	5	13. 4.29	16.41	22	22.34 Dir.	2 M	16.33 ♌	1.20	1. 2
24	3	24.44	7	28.26	36	6. 38	5	14. 3.22	17.54	23	22.34	13	0. 25	0. 8 M.	1. 43
25	4	24.47	7	28.18	36	7 21	6	15. 2.12	19. 7	25	22.39	27	14. 8	1. 4	2. 12
26 ☉	5	24.49	7	28.11	36	8. 4	7	16. 0.59	20.21	26	22.47	42	27.45 ♍	2.12	2. 26
27	6	24.52	7	28. 4	36	8. 47	7	16.59.44	21.34	27	22.54	53 I	11.13	3.11	2. 19
28	7	24.55	7	27.57	36	9. 30	8	17.58.28	22.47	28	23. 9	4	24.37 ♎	3.59	1. 53
29	8	24.57	7	27.50	36	10.13	9	18.57.11	24. 0	28	23.31	15	7. 43	4.34	1. 13
30	9	24.59	7	27.43	36	10.56	9	19.55.51	25.13	29	24. 0	26	20 41 ♏	4.54 D.	0. 27 ♑
31	10	25. 1	7	27.36	36	11.39	10	20.54.29	26.26	30	24.35	38	3. 25	4.58	29.39

Stylô Vetere	SYZYGIÆ LUNARES. ♄ Oriēt	♃ Oriēt.	♂ Occid	☉	♀ Oriēt.	☿ Occid	Syzygiæ Planetarum mutuæ.	Stylô Novô
1 Martii		☌ 4				☍ 12	✱ ♂ ♀ 0	11 Martij
2 Simplic.	□ 20		☍ 16		△ 18			12 Gregor.
3							✱ ☉ ♄ 2	13 Euphra.
4 Adrian.								14
5 *A Remin.*	✱ 7	✱ 21		△ 11	□ 10		Bq. ♃ ♀	15 *D Ocul.*
6 Fridel.						△ 3	□ ♄ ♂ 3	16 Cyriac.
7 Perpet.			△ 22				☽ Apo. SS ☉ ♀	17 Gertrud
8		□ 9		□ 5.27	✱ 6	□ 12		18
9		Occid					☍ ☉ ♃ 22. ♃ in perig. Epic.	19 Joseph.
10 Alexan.	☌ 8.	△ 21	□ 15	✱ 23		✱ 20.	☌ ☉ ☿ 3 ☍ ♃ ☿ 9	20
11							☿ in perigæo Epicyc.	21 Benedi.
12 *A Ocul.*								22 *D Lætar.*
13 Euphra.			✱ 4		☌ 16			23
14								24
15	✱ 4	☍ 11		☌ 22.44		☌ 5		25 An. Mar.
16 Cyriac.							Q ☉ ♄	26 Castulus
17 Gertrud	□ 5.		☌ 19				✱ ♄ ☿ 6.	27
18					✱ 10			28
19 *A Lætare*	△ 8	△ 15.				✱ 6		29 *D Judic*
20				✱ 11	□ 16.			30
21 Benedic.		□ 17.				□ 8	☽ peri. Bq ♃ ♂	31
22			✱ 5	□ 17.34				1 Apr. Hug.
23	☍ 14	✱ 21			△ 0	△ 10		2 Mar. Æg.
24			□ 11.				☽ ☋	3
25 An. Mar.				△ 2				4 Ambros.
26 *A Jud.*			△ 19					5 *D Palmar.*
27					☍ 23	☍ 21		6
28	△ 0	☌ 6					☌ ♀ ☿ 10	7 Egesipp.
29 Eustach.				☍ 22.28			✱ ♄ ♀ 19.	8
30 Guido								9
31	□ 8		☍ 17				☍ ♃ ♀ 21 ✱ ♄ ☿ 15.	10

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Stylo Veteri.	Stylo Novo	♄ Longit. ♑ G. M.	♄ Lat S D O	♃ Longit. ♍ G. M.	♃ Lat S D I	♂ Longit. ♉ G. M	♂ Lat S A O	☉ Longitudo. ♈ G. M. S.	♀ Longit. ♓ G. M.	♀ Lat M A I	☿ Longit ♓ G. M.	☿ Lat M A I	☽ Longit ♏ G. M	☽ Latit. M D	☊ Longit. ♑ G. M.
1	11	25. 3	7	27.29	36	12.22	11	21.53. 4	27.39	31	25.17	49	15.54	4.49	29. 1
2 ☉	12	25. 6	7	27.23	35	13. 5	11	22.51.38	28.52	31	25.59	56	28. 8	4.25	28.38
3	13	25. 8	6	27.17	35	13.48	12	23.50.10	♈ 0. 5	32	26.41	-2- 4	♐ 10.10	3.51	28.28
4	14	25.10	6	27.11	35	14.31	12	24.48.40	1. 18	32	27.24	11	22. 2	3. 7	28.36
5	15	25.12	6	27. 5	35	15.14	13	25.47. 8	2. 32	33	28.16	19	♑ 3. 48	2.14	28.56
6	16	25.14	6	27. 0	35	15.56	14	26.45.34	3. 46	33	29.11	26	15.34	1.15	29.26
7	17	25.16	6	26.54	34	16.39	14	27.43.58	4. 59	34	♈ 0. 6	31	27.25	0.15	♒ 0. 1
8	18	25.17	6	26.49	34	17.22	15	28.42.20	6. 12	34	1. 7	35	♒ 9. 27	S 0.48	0. 37
9 ☉	19	25.19	6	26.44	34	18. 4	15	29.40.40	7. 25	34	2. 10	39	21.46	1.50	1. 8
10	20	25.20	6	26.39	34	18.47	16	♉ 0. 38.58	8. 38	D 34	3. 15	43	♓ 4. 27	2.50	1. 30
11	21	25.22	6	26.34	34	19.29	17	1. 37.13	9. 52	34	4. 22	48	17.33	3.41	1. 35
12	22	25.23	6	26.29	33	20.11	17	2. 35.26	11. 5	34	5. 31	49	♈ 1. 6	4.21	1. 23
13	23	25.24	6	26.25	33	20.54	18	3. 33.38	12.18	34	6. 43	50	15. 7	4.49	0. 49
14	24	25.25	6	26.20	33	21.36	18	4. 31.48	13. 31	34	7. 58	51	29.31	4.59	0. 0
15	25	25.26	6	26.16	33	22.18	19	5. 29.56	14.45	33	9. 16	53	♉ 14.12	D 4.49	♑ 29. 5
16 ☉	26	25.27	6	26.12	33	23. 1	20	6. 28. 3	15.59	33	10.37	54	29. 2	4.19	28.17
17	27	25.28	6	26. 8	33	23.43	20	7. 26. 8	17.12	32	11.59	55	♊ 13.51	3.32	27.49
18	28	25.28	5	26. 4	32	24.25	21	8. 24.12	18.25	32	13.23	D 53	28.35	2.31	27.43
19	29	25.29	5	26. 0	32	25. 7	21	9. 22.14	19.38	31	14.48	51	♋ 13 0	1.22	28. 1
20	30	25.29	5	25.57	32	25.49	22	10.20.13	20.52	31	16.16	49	27.11	0. 8	28.35
22	Ma 1	25.29	5	25.53	32	26.31	23	11.18.10	22. 6	30	17.47	45	♌ 11. 4	M 1. 5	29.17
21	2	25.29	5	25.50	32	27.13	23	12.16. 5	23.19	29	19.20	41	24.40	2.13	29.58
23 ☉	3	25.30 Ret.	5	25.47	31	27.55	24	13.13.59	24.32	28	20.55	36	♍ 8. 2	3.12	♒ 0. 31
24	4	25.30	5	25.44	31	28.36	24	14.11.52	25.45	27	22.32	31	21.12	3.58	0. 50
25	5	25.30	5	25.42	31	29.18	25	15. 9 44	26.58	27	24.11	27	♎ 4. 10	4 34	0. 51
26	6	25.29	5	25.39	31	♊ 0. 0	25	16.7. 35	28.12	26	25.50	22	16.59	4.54	0. 34
27	7	25.29	5	25.37	31	0. 41	26	17.5. 23	29.25	25	27.32	15	29.37	5. 0	0. 3
28	8	25.29	5	25.35	30	1. 23	26	18.3. 10	♉ 0. 38	24	29.17	9	♏ 12. 5	D 4.51	♑ 29.19
29	9	25.28	5	25.33	30	2. 5	27	19.0. 55	1. 51	23	♉ 1. 3	2	24.22	4.29	28.33
30 ☉	10	25.28	5	25.32	30	2. 46	28	19.58.39	3. 5	22	2. 51	1 55	♐ 6. 29	3.55	27.51

Stylô Veteri	SYZYGIÆ LUNARES. ♄ Oriēt.	♃ Occid	♂ Occid	☉	♀ Oriēt.	☿ Oriēt.	Syzygiæ Planetarum mutuæ.	Stylô Novô
1 Aprilis	⚹ 18	⚹22.				△ 19.	Td ♄ ♂ o.	11 Aprilis
4 *A Palma.*					△ 2			12 *D Pasch.*
3							☽ apo. ☍ ♃ ☿ 17.	13 Justin.
4 Ambros.		□ 10.		△ 6	□ 21	□ 12	□ ☉ ♄ 9	14 Tiburt.
5								15 Olymp.
6	☌ 19.	△ 23	△ o.					16
7 Egesipp.				□ o. 40	⚹ 17	⚹ 6	☽ ☊	17
8			□ 16				Q ♄ ♀	18 Valeria.
9 *A Pasch.*				⚹ 16				19 *D Quasi.*
10								20
11	⚹ 14	☍ 16	⚹ 3.				Bq ☉ ♃	21
12 Julius					☌ 19	☌ 8		22
13 Justin.	□ 18						Q ♄ ☿	23 Georgi.
14 Tiburt.				☌ 8. 43				24 Adelb.
15 Olymp.	△ 18	△ 19.	☌ 14					25 Marcus
16 *A Quasi*						⚹ 21.		26 *D Mis. D.*
17		□ 20			⚹ 6		☽ perig.	27 Anastas.
18 Valerian.				⚹ 17.				28 Vital.
19	☍ 21	⚹ 22	⚹ 21.		□ 12.	□ 3.	△ ♄ ♂ 12	29
20							☽ ☋	30
21				□ ♀. 24	△ 21	△ 13		1 Maij
22			□ 5					2
23 *A Mis. D.*				△ 10			□ ♄ ♀ 19 Td ☉ ♄	3 *D Jubil.*
24 Adelb.	△ 8	☌ 8	△ 14.					4 Florian.
25 Marcus							□ ♄ ☿ 19 ☍ ♃ ☿ 21	5 Gothard.
26	□ 16				☍ 23.	☍ 19		6 Joa. an. p.
27 Anast.								7
28 Vital.				☍ 12. 38			Bq ♃ ♀	8 Stanisl.
29	⚹ 2	⚹ 2	☍ 16				Bq ♃ ☿	9
30 *A Jubil.*							☽ apog. ☌ ♀ ☿ ♀	10 *D Cant.*

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Styl. Veteri	Stylo Novo	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longit.	Lat	Longit.	Lat	Longit.	Lat	Longitudo.	Longit.	Lat	Longit.	Lat	Longit	Latit.	Longit.
		♑	S D	♍	S D	♊	S A	♉	♉	M D	♉	M D	♐	M	♑
		G. M.	O	G. M.	I	G. M	O	G. M. S	G. M.	I	G. M.	I	G. M	D	G. M.
1	11	25.27	4	25.30	30	3. 28	28	20.56.21	4. 19	20	4. 41	48	18.26	3.10	27.18
2	12	25.26	4	25.28	30	4. 10	29	21.54. 2	5. 32	19	6. 34	39	♑ 0. 17	2.18	26.59
3	13	25.25	4	25.26	29	4. 51	29	22.51.42	6. 45	17	8. 27	30	12. 4	1.20	26.55
4	14	25.24	4	25.24	29	5. 33	30	23.49.20	7. 58	16	10.23	21	23.51	0.18	27. 6
5	15	25.23	4	25.23	29	6. 14	30	24.46.56	9. 12	14	12.21	12	♒ 5. 42	S 0.44	27.29
6	16	25.22	4	25.21	29	6. 55	31	25.44.30	10.26	12	14.21	4	17.44	1.46	28. 3
7 ☉	17	25.21	4	25.20	28	7. 37	31	26.42. 4	11.39	11	16.22	O 56	♓ 0. 1	2.45	28.38
8	18	25.20	4	25.19	28	8. 18	32	27.39.37	12.52	9	18.26	48	12.39	3.37	29.16
9	19	25.18	4	25.18	28	8. 59	33	28.37. 9	14. 5	7	20.31	40	25.42	4.20	29.45
10	20	25.17	4	25.17	27	9. 41	33	29.34.40	15.19	6	22.37	33	♈ 9. 14	4.50	♒ 0. 1
11	21	25.16	3	25.17	27	10.22	34	♊ 0. 32. 9	16.33	4	24.46	26	23.15	5. 2	♑ 29.57
12	22	25.14	3	25.16	27	11. 3	34	1. 29.37	17.46	2	26.56	15	♉ 7. 44	D 5. 0	29.31
13	23	25.13	3	25.16	27	11.44	35	2. 27. 4	18.59	0	29. 7	5	22.34	4.33	28.46
14 ☉	24	25.11	3	Dir. 25.16	26	12.25	35	3. 24.30	20.13	O 58	♊ 1. 19	S 4	♊ 7. 38	3.50	27.50
15	25	25. 9	3	25.16	26	13. 6	35	4. 21.55	21.27	56	3. 32	14	22.46	2.49	26.57
16	26	25. 7	3	25.16	26	13.47	36	5. 19.19	22.41	54	5. 46	23	♋ 7. 48	1.37	26 22
17	27	25. 5	3	25.17	26	14.27	36	6. 16.42	23.54	52	8. 2	35	22 35	0 20	26.10
18	28	25. 3	3	25.17	25	15. 8	37	7. 14. 4	25. 7	50	10.21	47	♌ 7. 3	M 0.57	26.21
19	29	25. 1	3	25.18	25	15.48	37	8. 11.25	26.21	48	12.39	I 0	21. 8	2. 9	26.51
20	30	24.58	3	25.19	25	16.29	38	9. 8. 45	27.35	46	14.53	12	♍ 4. 50	3.12	27.30
21 ☉	31	24. 56	2	25.21	25	17. 9	38	10.6. 3	28 49	44	17. 3	24	18. 8	4. 3	28.11
22	Jun 1	24. 53	2	25.22	24	17.50	39	11.3. 20	♊ 0. 2	42	19. 7	31	♎ 1. 13	4.39	28.47
23	2	24. 51	2	25.23	24	18.30	39	12.0. 36	1. 15	40	21.10	38	13.59	5. 1	29.10
24	3	24.48	2	25.25	24	19.11	40	12.57.52	2. 28	37	23.12	44	26.32	5. 8	29.19
25	4	24.45	2	25.27	24	19.51	40	13.55. 7	3. 42	35	25.12	51	♏ 8. 54	D 5. 0	29.11
26	5	24. 42	2	25.29	23	20.31	40	14.52.21	4. 56	33	27.10	58	21. 7	4.40	28.47
27	6	24. 39	2	25.32	23	21.12	41	15.49.34	6. 10	31	29. 7	Z 4	♋ 3. 12	4.19	28.11
28 ☉	7	24. 36	2	25.34	23	21.52	41	16.46.46	7. 23	28	♋ 1. 4	9	15. 9	3.21	27.26
29	8	24. 33	2	25.37	23	22.32	42	17.43.58	8. 37	26	3. 0	D 7	27. 3	2.29	26.43
30	9	24.30	2	25.40	22	23.12	42	18.41.11	9. 51	24	4. 56	5	♑ 8. 52	1.30	26. 4
31	10	24.27	2	25.43	22	23. 53	43	19.38.23	11. 4	21	6. 52	2	20.41	0.30	25.36

Stylô Veteri	SYZYGIÆ LUNARES ♄ Orien	♃ Occid	♂ Occid	☉	♀ Oriét.	☿ Oriét.	SYZYGIÆ Planetarum mutuæ.	Stylô Novô.
1 Maji		□ 14						11 Maij
2					△ 12	△ 15		12 Pancrat.
3 Invent. †								13 Servat.
4 Florian.	☌ 3	△ 3.		△ 0			☽ ☊	14
5 Gothard.			△ 1		□ 8	□ 16	△♃☉14.△♄☉15	15 Sophia
6 Joa. an. p.				□ 16. 57			(Td ♄ ☿	16
7 *A Cant.*			□ 15				△ ♄ ♃ ferè	17 *D. Voc. Iu*
8 Stanisl.	✱ 23	☍ 23			✱ 0.	✱ 12.	Td ♄ ♀	18 Potent.
9				✱ 5			△ ♄ ♃ 0	19 Bernh.
10			✱ 1					20
11 Mamer.	□ 3						△ ♃ ☿ 5. △ ♄ ☿ 6	21 Asc. Do.
12 Pancrat.					☌ 18		☿ in apog. Epic	22
13 Servat.	△ 4.	△ 4		☌ 16. 45		☌ 12		23 Desider.
14 *A Voc. Iu.*			☌ 8					24 *D. Exau.*
15 Sophia		□ 4.					☌ ☉̄ ☿ 15 ☽ Per.	25 Urban
16						Occid	Td ♃ ☿	26 Beda
17	☍ 4	✱ 4.			✱ 2		☽ ☋. △ ♄ ♀ 23	27
18 Asc Do.			✱ 14.	✱ 0		✱ 7	△ ♃ ♀ 3 Td ☉ ♃	28
19 Bernh.					□ 10			29
20			□ 22	□ 8.20		□ 22		30 VVigan.
21 *A. Exau.*	△ 12	☌ 13			△ 22		☌ ♂ ☿ 2 Bq ♄ ☿	31 *D. Pentec.*
22				△ 20				1 Junij. Nic.
23 Desider.	□ 20.		△ 9			△ 16.	Bq ♄ ♂	2 Marcell.
24								3 Erasm.
25 Urban.							□ ♃ ☿ 3	4
26 Beda	✱ 7	✱ 9						Bonifac.
27					☍ 6,			6
28 *A. Pent.*		□ 21	☍ 14	☍ 3.32			Td ♃ ♀	7 *D Trinitat.*
29						□ 14.	☽ apo. Bq ☉ ♄	8 Medard.
30 Wigan.								9
31 Petron.	☌ 7.	△ 10					☽ ☊	10 Onophr

Styl. Veteri	Stylo Novo	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longit.	Lat	Longit	Lat	Longit.	Lat	Longitudo.	Longit.	La.	Longit.	La.	Longit.	Latit.	Longit
		♑	S O	♍	S D	♊	S A	♊	♊	M D.	♋	S D	♒	S	♑
		G. M.	O	G. M	I	G. M.	O	G. M. S.	G. M	O	G. M.	I	G. M	A.	G. M
1	11	24.23	1	25.46	22	24.33	43	20.35.35	12.18	19	8. 47	59	2. 31	0.38	25.22
2	12	24.20	1	25.50	22	25.14	44	21.32.45	13.31	16	10.36	56	14.27	1.41	25.23
3	13	24.17	1	25.54	22	25.54	44	22.29.55	14.45	14	12.21	54	26 32	2.41	25.38
4 ☉	14	24.14	1	25.58	21	26.34	45	23.27. 4	15.58	12	14. 1	51	♓ 8. 51	3.34	26. 8
5	15	24.12	1	26. 2	21	27.14	45	24.24.13	17.12	9	15.36	48	21.28	4.19	26.45
6	16	24. 8	1	26. 6	21	27.54	45	25.21.21	18.26	7	17. 7	46	♈ 4. 26	4.52	27.24
7	17	24. 5	1	26.10	21	28.34	46	26.18.29	19.40	5	18.38	39	17.52	5.10	28. 0
8	18	24. 1	1	26.15	21	29.14	46	27.15.36	20.54	2	20. 8	32	♉ 1. 46	D. 5.10	28.23
9	19	23.58	1	26.20	20	29.54	47	28.12.43	22. 7	0	21.35	25	16. 7	4.52	28.28
10	20	23.54	1	26.25	20	♋ 0. 34	47	29. 9.50	23.21	S 2	23. 0	18	♊ 0. 52	4.15	28.10
11 ☉	21	23.50	1	26.30	20	1. 14	47	♋ 0. 6.57	24.35	5	24.22	11	15.55	3.19	27.28
12	22	23.46	1	26.35	20	1. 54	48	1. 4. 4	25.49	7	25.44	3	♋ 1. 4	2.10	26.33
13	23	23 42	1	26.40	20	2. 34	48	2. 1.11	27. 3	9	27. 2	O. 55	16.19	0.49	25.38
14	24	23.38	1	26.46	19	3. 13	49	2. 58.18	28.16	12	28.17	48	♌ 1. 20	M 0.33	24.56
15	25	23.34	0	26.51	19	3. 53	49	3. 55.25	29.30	14	29 28	40	16. 3	1.52	24.37
16	26	23.30	0	26.57	19	4. 33	49	4. 52.31	♋ 0. 44	16	♌ 0. 36	32	♍ 0. 22	3. 1	24.42
17	27	23.26	0	27. 3	19	5. 13	50	5. 49.37	1. 58	19	1. 44	21	14.16	3.58	25. 6
18 ☉	28	23.21	0	27. 9	19	5. 52	50	6. 46.43	3. 11	21	2. 49	10	27 44	4.40	25 42
19	29	23.17	0	27.15	18	6. 32	51	7. 43.49	4. 25	23	3. 50	M. 1	♎ 10.48	5. 6	26.21
20	30	23.13	0	27.22	18	7. 12	51	8. 40.55	5. 39	26	4. 46	13	23 30	5.16	26.58
21	Jul. 1	23. 8	M. 0	27.28	18	7. 51	51	9. 38. 1	6. 52	28	5. 38	24	♏ 5. 56	D. 5.11	27.27
22	2	23. 4	0	27.35	18	8. 31	52	10.35. 7	8. 6	30	6. 30	37	18. 8	4.51	27.42
23	3	22.59	0	27.42	18	9. 10	52	11.32.13	9. 20	32	7. 19	50	♐ 0. 11	4.19	27.44
24	4	22.55	0	27.49	17	9. 49	52	12.29.20	10.33	34	8. 4	1 3	12. 6	3.36	27.29
25 ☉	5	22.50	0	27.56	17	10.29	53	13.26.27	11.47	37	8. 41	17	23.58	2.44	27. 0
26	6	22.46	0	28. 3	17	11. 8	53	14.23.34	13. 1	39	9. 14	30	♑ 5. 48	1.46	26.21
27	7	22.41	0	28.10	17	11.47	53	15.20.42	14.15	41	9. 47	44	17.38	0 42	25.37
28	8	22.37	0	28.18	17	12.27	54	16.17.50	15.29	43	10.14	58	29 31	S. 0.24	24.54
29	9	22.32	1	28.25	16	13. 6	54	17.14.58	16.42	45	10.36	Z 11	♒ 11.29	1.29	24.17
30	10	22.27	1	28.33	16	13.45	55	18.12. 6	17.56	47	10.51	25	23.34	2.30	23.54

Stylô Veteri	SYZYGIÆ LUNARES ♄ Orien	♃ Occid	♂ Occid	☉	♀ Oriēt.	☿ Occid	SYZYGIÆ Planetarum mutuæ.	Stylô Novô.
1 Junij					△22			11 Jun.Co.C
2 Marcell.			△23	△ 15				12
3 Erasm.							□♃♂0	13
4 ☾ Trinit					□ 15	△ 11	Q♃☿	14 D.1.p.Tr
5 Bonifac.	✱5	☍ 8.	□ 11	□ 5, 49			Bq ♄♀	15 Vitus
6							□☉♃20.	16 Roland.
7	□10.		✱ 19.	✱15.	✱4	□ 1.		17
8								18
9 Medard.	△12.	△17				✱10		19 Gervaſ.
10 Onophr.							☍♄☿15	20 Sylver.
11 A.1.p.Tr.		□ 17		☌ 23.55	☌ 15		(✱♃☿17	21 D.2.p.Tr.
12			☌ 1				☽ Per.□♃♀16	22 XM.Mar
13	☍ 12	✱ 17				☌ 19	☽☋SS♀☿potēs	23
14 Valer.							☌☉♂21	24 Joa. Ba.
15 Vitus							♂ in Apo.Epic.	25
16 Rolan			✱ 7.	✱ 8	✱ 0.			26
17	△16	☌ 23						27 7.dorm.
18 A.2.p.Tr.			□ 16	□17.51	□ 11	✱10		28 D.3.p.Tr.
19 Gervaſ.								29 Pet.Paul.
20 Sylver.	□ 0					□23		30
21			△4	△ 8	△ 2			1 Jul. Theo.
22 XM.Mar	✱ 9.	✱ 19					☌♂♀ 17	2 Viſit. Ma
23						△ 15	♃ in Apo. Ecc.	3
24 Joa.Bap.								4 Ulric.
25 A.3.p.Tr		□ 8						5 D.4.p.Tr.
26			☍ 11.	☍ 18.55	☍ 16		☽ Apog.	6
27 7.dorm.	☌ 10	△ 21					☽☊	7
28						☍ 22	Q♃♀.Q☉♃0	8 Chilian.
29 Pet.Pau.								9 Cyrill.
30							♀ in apo. Epic.	10 7.fratr

Styl. Veteri	Stylo Novo	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longit.	Lat	Longit	Lat	Longit.	Lat	Longitudo.	Longit.	La	Longit	La.	Longit.	Latit.	Longit
		♑	M A O	♍	S D I	♋	S A O	♋	♋	S A. O	♌	M A Z	♓	S	♑
		G. M.		G. M		G. M.		G. M. S	G. M		G. M.		G. M	A.	G. M
1	11	22.23	1	28.40	16	14.25	55	19. 9.15	19.10	48	10.59	39	5. 49	3.26	23.47
2	☉12	22.19	1	28.48	16	15. 5	55	20. 6.24	20.24	50	11.18	53	18.15	4.13	23.55
3	13	22.14	1	28.56	16	15.44	56	21. 3.34	21.38	52	11.28	3- 7	--♈-- 0. 56	4.48	24.18
4	14	22. 9	1	29. 4	15	16.23	56	22. 0.44	22.52	54	Ret. 11.28	22	13.56	5.11	24.54
5	15	22. 4	1	29.12	15	17. 2	56	22.57.54	24. 6	56	11.23	36	27.16	--D.-- 5.17	25.35
6	16	21.59	1	29.20	15	17.41	57	23.55. 5	25.20	58	11.15	50	♉ 10.59	5. 7	26.14
7	17	21.54	1	29.29	15	18.20	57	24.52.17	26.34	--1-- 0	11. 0	-4- 0	25. 7	4.35	26.44
8	18	21.49	1	29.37	15	18.59	57	25.49.29	27.48	1	10.40	11	♊ 9. 37	3.46	26.56
9	☉19	21.45	1	29.46	15	19.38	58	26.46.42	29. 1	3	10.17	22	24 27	2.42	26.45
10	20	21.40	1	29.55	14	20.17	58	27.43.56	♌ 0. 15	5	9. 49	32	♋ 9. 29	1.27	26. 9
11	21	21.35	1	--♎-- 0. 4	14	20.55	58	28.41.10	1. 29	6	9. 19	43	24.35	0. 5 M	25.17
12	22	21.31	2	0. 13	14	21.34	59	29.38.25	2. 43	8	8. 40	47	♌ 9. 36	1.18	24.20
13	23	21.26	2	0. 22	14	22.13	59	--♌-- 0. 35.40	3. 57	9	7. 58	51	24.24	2.35	23.34
14	24	21.21	2	0. 31	14	22.52	59	1. 32.56	5. 11	10	7. 15	54	♍ 8. 53	3.38	23. 8
15	25	21.17	2	0. 40	14	23.31	59	2. 30.14	6. 25	12	6. 32	59	22.57	4.28	23. 4
16☉	26	21.13	2	0. 50	13	24.10	1 0	3. 27.34	7. 39	13	5. 48	5 2	♎ 6. 33	5. 1	23.21
17	27	21. 7	2	0. 59	13	24.49	0	4. 24.54	8. 53	14	5. 4	4	19.43	5.15	23.51
18	28	21. 3	2	1. 9	13	25.27	0	5. 22.15	10. 7	15	4. 20	6	♏ 2. 28	D 5.15	24.28
19	29	20.58	2	1. 19	13	26. 6	0	6. 19.36	11.21	16	3. 36	8	14.53	4.59	25. 5
20	30	20.54	2	1. 29	13	26.45	1	7. 16.58	12.35	17	2. 52	D. 4 55	27. 3	4.29	25.38
21	31 Aug.	20.49	2	1. 39	12	27.24	1	8. 14.22	13.49	18	2. 15	38	--♐-- 8. 58	3.49	26. 0
22	1	20.45	2	1. 49	12	28. 3	1	9. 11.47	15. 3	19	1. 39	25	20.49	2.59	26.11
23☉	2	20.41	2	1. 59	12	28.42	2	10. 9.12	16.17	20	1. 5	13	--♑-- 2. 36	2. 2	26. 6
24	3	20.36	2	2. 9	12	29.20	2	11. 6.39	17.31	21	0. 39	0	14.25	1. 0	25.46
25	4	20.32	2	2. 19	12	29.59	2	12. 4. 7	18.45	22	0. 20	-3- 47	26.18	--S.-- 0. 5	25.13
26	5	20.28	3	2. 30	12	♌ 0. 37	3	13. 1.35	19.59	22	0. 7	35	♒ 8. 17	1.11	24.31
27	6	20.24	3	2. 40	11	1. 16	3	13.59. 5	21.13	23	--♋-- 29.59	18	20.26	2.14	23.45
28	7	20.20	3	2. 51	11	1. 54	3	14.56.37	22.27	23	29.57	1	♓ 2. 46	3.11	23. 3
29	8	20.16	3	3. 1	11	2. 33	4	15.54.10	23.41	24	-Di. ♌- 0. 4	-Z. 45	15.17	4. 0	22 31
30☉	9	20.12	3	3. 12	11	3. 11	4	16.51.44	24.55	24	0. 17	28	27.59	4.39	22.15
31	10	20 8	3	3. 23	11	3. 50	4	17.49.19	26. 9	25	0. 37	11	--♈-- 10.54	5. 4	22.16

Stylô Veteri	♄ Oriẽt.	♃ Occid	♂ Oriẽt.	☉	♀ Occid	☿ Occid	Syzygiæ Planetarum mutuæ.	Stylô Novô
1 Julij			△ 17.				☌ ☉ ♀ 0	11 Julij. Pius
2 *A 4 Vis. M.*	✱ 7.	☍ 20		△ 4	△ 6.			12 *D 5 p. Tri*
3						△ 19.	☍ ♄ ♀ 11. (Epic.	13 Margar.
4 Ulricus	□ 14.		□ 4.	□ 15. 36	□ 18		☌ ☉ ♄ 2. ♄ in Peri.	14
5 Anshelm.	Occid						Q ♃ ♂	15 Divis. Ap.
6	△ 18.		✱ 12			□ 0.		16
7		△ 7		✱ 0	✱ 2.			17 Alexius
8 Chilian.						✱ 2		18 Rosina
9 *A 5 p. Tr.*		□ 8.					✱ ♃ ♀ 16.	19 *D 6 p. Tri.*
10 7 Fratr.	☍ 19		☌ 18				☽ perigæa	20
11 Pius		✱ 9		☌ 6. 55	☌ 12	☌ 22.	☍ ♄ ♂ 22. ☽ ☋ ☉	21
12							✱ ☉ ♃ 17. (Eclip.	22 Mar. M.
13 Margar.								23 Apollin.
14	△ 21							24 Christi.
15 Divis. Ap.		☌ 12.	✱ 1	✱ 18		✱ 23	☌ ♀ ☿ 1.	25 Jacobus
16 *A 6 p. Tri.*					✱ 2			26 *D 7 Anna*
17 Alexius	□ 2.		□ 10			Oriẽt.	☌ ☉ ☿ 9. ☿ in pe-	27 Martha
18 Rosina				□ 6. 3	□ 16.	□ 3.	(rig. Epicy.	28 Panthal.
19	✱ 12		△ 23.					29 Beatrix
20		✱ 9		△ 22		△ 11		30
21					△ 11		✱ ♃ ☿ 19	31 German.
22 Mar. Ma.		□ 23						1 Aug. Vi. P.
23 *A 7 p. Tr.*							☽ apogæa	2 *D 8. p. Tri.*
24 Christin	☌ 12						☽ ☊	3
25 Jacobus		△ 12	☍ 8			☍ 8	☌ ♂ ☿ 10 Td ♄ ♃	4 Aristar.
26 Anna				☍ 10. 8				5 Oswaldus
27 Martha					☍ 2			6 Sixtus
28								7
29	✱ 9							8
30 *A 8 p. Tri.*		☍ 10	△ 10			△ 4.	✱ ♃ ♂ 1 B q ♄ ♀	9 *D 9 p Tri.*
31 German.	□ 16.			△ 13.				10 Lauren.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

AUGUSTI **Motus Planetarum.** Anno 1637.

Styl. Veteri	Stylo Novo	♄ Longit	Lat	♃ Longit.	Lat	♂ Longit.	Lat	☉ Longitudo.	♀ Longit.	Lat	☿ Longit.	Lat	☽ Longit.	Latit.	☊ Longit.
		♑	M A O	♎	S D I	♌	S A I	♌	♌	S A I	♌	M D I	♈	S A	♑
		G. M.		G. M.		G. M		G. M. S	G. M.		G. M.		G. M		G. M.
1	11	20. 4	3	3. 34	11	4. 28	5	18.46.46	27.24	25	1. 4	54	24. 3	5.14	22.35
2	12	20. 0	3	3 45	11	5. 7	5	19.44.34	28.38	25	1. 40	38	♉ 7. 25	D 5. 7	23. 7
3	13	19.57	3	3. 56	11	5. 45	5	20.42.13	29.52	26	2. 23	21	21. 3	4.43	23.48
4	14	19.53	3	4. 7	10	6. 24	6	21.39.53	♍ 1. 6	26	3. 11	4	♊ 4. 58	4. 2	24.30
5	15	19.50	3	4. 18	10	7. 2	6	22.37.35	2. 20	-D- 26	4. 3	-O- 47	19 10	3. 5	25. 4
6 ☉	16	19.46	3	4. 29	10	7. 40	6	23.35.19	3. 34	26	5. 2	31	♋ 3. 39	1.55	25.22
7	17	19.43	4	4. 40	10	8. 19	6	24.33. 4	4. 48	26	6. 13	17	18.19	0.38	25.17
8	18	19.40	4	4. 51	10	8. 57	7	25.30.50	6. 2	25	7. 31	4	♌ 3. 7	M 0.43	24.48
9	19	19.37	4	5. 3	10	9. 35	7	26.28.37	7. 16	25	8. 52	-S- 10	17.55	2. 1	24. 1
10	20	19.34	4	5. 14	10	10.13	7	27.26.26	8. 30	25	10.15	23	♍ 2 35	3.10	23. 6
11	21	19.32	4	5. 26	10	10.51	7	28.24.17	9. 45	25	11.40	36	17. 1	4. 5	22.16
12	22	19.29	4	5. 37	10	11.30	8	29.22.10	10.59	24	13.14	46	♎ 1. 7	4.43	21.43
13 ☉	23	19.26	4	5. 49	9	12. 8	8	♍ 0. 20. 5	12.13	24	14.56	55	14.48	5. 6	21.30
14	24	19.24	4	6. 0	9	12.46	8	1. 18. 2	13.27	23	16.42	I 5	28. 2	D 5.10	21.36
15	25	19.22	4	6. 12	9	13.24	8	2. 16. 1	14.41	23	18.29	14	--♏-- 10.51	4.58	21.58
16	26	19.19	4	6. 24	9	14. 2	8	3. 14. 1	15.55	22	20.18	23	23.17	4.33	22.31
17	27	19.17	5	6. 36	9	14.40	9	4. 12. 2	17.10	21	22.10	28	--♐-- 5. 26	3.55	23. 7
18	28	19.15	5	6. 48	9	15.19	9	5. 10. 5	18.24	20	24. 3	32	17.21	3. 8	23.42
19	29	19.13	5	7. 0	9	15.57	9	6. 8. 10	19.38	19	25.58	36	29. 8	2.14	24.11
20 ☉	30	19.11	5	7. 12	9	16.35	9	7. 6. 16	20.52	19	27.55	40	♑ 10.54	1.14	24.30
21	31	19. 9	5	7. 24	9	17.13	10	8. 4. 24	22. 6	18	29.53	44	22 42	0 11	24.36
22	Sep 1	19. 8	5	7. 36	9	17.51	10	9. 2. 34	23.21	16	♍ 1. 51	47	♒ 4. 38	S 0 53	24.27
23	2	19. 6	5	7. 48	8	18.29	10	10.0. 45	24.35	15	3. 48	50	16.44	1.56	24. 3
24	3	19. 5	5	8. 0	8	19. 7	10	10.58.59	25.49	14	5. 44	D 48	29. 5	2.54	23.25
25	4	19. 3	5	8. 12	8	19.45	11	11.57.14	27. 3	13	7. 38	46	--♓-- 11.40	3.45	22.39
26	5	19. 2	5	8. 24	8	20.23	11	12.55.32	28.17	12	9. 31	44	24.31	4.24	21.51
27 ☉	6	19. 1	6	8. 37	8	21. 1	11	13.53.52	29.31	10	11.26	41	--♈-- 7. 36	4.54	21.12
28	7	19. 0	6	8. 49	8	21.38	11	14.52.13	♎ 0. 45	9	13. 21	38	20.54	5. 5	20.46
29	8	18.59	6	9. 1	8	22.16	11	15.50.36	1. 59	7	15.15	35	--♉-- 4. 22	--D-- 5. 0	20.40
30	9	18.58	6	9. 14	8	22.54	12	16.48. 1	3. 13	6	17. 8	31	17.58	4.38	20.53
31	10	18.57	6	9. 26	8	23.32	12	17.47.28	4. 27	4	18.59	28	--♊-- 1. 43	4. 1	21.23

Stylô Veteri	SYZYGIÆ LUNARES. ♄ Occid	♃ Occid	♂ Oriét.	☉	♀ Occid	☿ Oriét.	Syzygiæ Planetarum mutuæ.	Novo
1 Augusti			□ 20		△ 6.	□ 13		11 Augusti
2	△ 22			□ 23. 7				12 Clara
3		△ 22.			□ 17	✱ 21		13
4 Aristar.			✱ 2.					14 Eusebius
5 Oswald				✱ 6			✱ ♃ ☿ 7.	15 Assu.Ma.
6 *A 9.p.Tri*		□ 1.			✱ 0		☽ perig. SS ♃ ♀	16 *D 10 p.T.*
7	☍ 2						☽ ☋	17
8		✱ 3	☌ 10			☌ 8	Bq ☉ ♄	18 Helena
9				☌ 14. 55			☌ ♂ ☿ 23.	19 Sebaldus
10 Laurent.					☌ 11			20
11	△ 4							21
12 Clara		☌ 8	✱ 19				SS ♂ ♀	22
13 *A 10 p.T.*	□ 8					✱ 0		23 *D 11 p.Tr.*
14				✱ 6.				24 Barthol.
15 Assu.Ma.	✱ 16		□ 5		✱ 8	□ 17		25 Ludovi.
16 Rochus				□ 21. 0				26
17		✱ 3	△ 20					27 Gebhar.
18 Helena					□ 2.	△ 16	△ ♄ ♀ 17 Bq ♄ ☿	28 Augusti
19 Sebaldus		□ 16.		△ 15.				29 Dec.Jo.
20 *A 11 p.Tr.*	☌ 16.				△ 23		☽ Apog. SS ☉ ♃	30 *D 12 p.T.*
21							☽ ☊	31 Paulinus
22		△ 6						1 Septemb.
23 Zachæus			☍ 3.					2 Veronica
24 Barthol.						☍ 15		3
25 Ludovi.	✱ 13.			☍ 0. 32			SS ♃ ☿	4 Theodo.
26					☍ 7.			5
27 *A 12.p.T.*	□ 20.	☍ 2						6 *D 13 p.Tri*
28 August.			△ 1.				T d ♄ ♀	7 Regina
29 Dec. Jo.				△ 22		△ 22	☌ ☉ ☿ 15 (Epic.	8 Nat.Mar.
30	△ 2		□ 9			Occid	△ ♄ ☿ 23. ☿ in Ap.	9 Gorgon.
31 Paulinus		△ 13			△ 5			10

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

I. Veteri	Io Nuovo	♄ Longit ♑ G. M.	Lat M A O	♃ Longit. ♎ G. M.	Lat S D I	♂ Longit. ♌ G. M	Lat S A I	☉ Longitudo. ♍ G. M. S	♀ Longit. ♎ G. M.	Lat S D I	☿ Longit. ♍ G. M.	Lat S D I	☽ Longit ♊ G. M	Latit. S D	☊ Longit. ♑ G. M.
1	11	18.57	6	9. 39	8	24.10	12	18.45.58	5. 41	3	20.50	25	15.35	3. 9	22. 3
2	12	18.56	6	9. 52	7	24.48	12	19.44.29	6. 55	1 .O.	22.41	20	29.35	2. 5	22.46
3 ☉	13	18.55	6	10. 5	7	25.26	12	20.43. 3	8. 9	59	24.29	14	♋ 13.44	0.54	23.24
4	14	18.54	6	10.17	7	26. 3	13	21.41.39	9. 23	57	26.16	9	28. 0	M 0.22	23.46
5	15	18.53	6	10.30	7	26.41	13	22.40.17	10.37	55	28. 3	4 0	♌ 12.23	1.37	23.48
6	16	18.52	6	10.43	7	27.19	13	23.38.57	11.52	53	29.49	59	26.46	2.46	23.27
7	17	18.52	6	10.55	7	27.57	13	24.37.39	13. 6	51	♎ 1. 33	52	♍ 11. 6	3.43	22.46
8	18	18.51	6	11. 8	7	28.35	13	25.36.23	14.20	49	3. 17	46	25.17	4.26	21.54
9	19	18.51	7	11.21	7	29.12	14	26.35. 8	15.34	47	5. 0	40	♎ 9. 15	4.52	21. 3
10 ☉	20	18.50	7	11.34	7	29.50	14	27.33.55	16.48	45	6. 42	33	22.48	5. 2	20.24
11	21	18.50	7	11.47	7	♍ 0. 28	14	28.32.44	18. 3	43	8. 23	27	♏ 6. 1	D 4.53	20. 1
12	22	18.50	7	11.59	7	1. 5	14	29.31.36	19.17	41	10. 2	20	18.50	4.31	19.56
13	23	18.50 Dir.	7	12.12	7	1. 43	14	♎ 0. 30.31	20.31	39	11.41	13	♐ 1. 18	3.56	20. 8
14	24	18.50	7	12.25	7	2. 21	14	1. 29.28	21.45	37	13.19	6	13.26	3. 11	20.33
15	25	18.50	7	12.38	7	2. 58	15	2. 78.27	22.59	34	14.56	M 0	25.21	2.19	21. 5
16	26	18.50	7	12.51	7	3. 36	15	3. 27.28	24.13	32	16.33	7	♑ 7. 8	1.21	21.40
17 ☉	27	18.51	7	13. 4	7	4. 14	15	4. 26.31	25.27	30	18. 8	14	18.52	0.19	22.14
18	28	18.51	7	13.17	7	4. 51	15	5. 25.36	26.41	27	19.41	21	♒ 0. 40	S 0.43	22.42
19	29	18.52	7	13.30	7	5. 29	15	6. 24.43	27.55	25	21.14	29	12.37	1.43	22.58
20	30	18.53	7	13.43	7	6. 6	15	7. 23.51	29. 9	22	22.47	36	24.48	2.41	23. 1
21	oct. 1	18.54	7	12.56	7	6. 44	15	8. 23. 0	♏ 0. 23	20	24.19	43	♓ 7. 16	3. 32	22.47
22	2	18.54	7	14. 9	7	7. 21	16	9. 22.12	1. 37	17	25.51	50	20. 4	4.13	22.16
23	3	18.55	7	14.22	7	7. 59	16	10.21. 8	2. 51	15	27.22	56 1	♈ 3. 13	4.43	21.34
24 ☉	4	18.56	8	14.35	7	8. 36	16	11.20.47	4. 5	12	28.52	3	16.41	4.58	20.42
25	5	18.57	8	14.48	6	9. 14	16	12.20. 9	5. 19	9	♏ 0. 21	10	♉ 0. 24	D 4.55	19.55
26	6	18.59	8	15. 1	6	9. 51	16	13.19.33	6. 34	7	1. 48	17	14.19	4.35	19.21
27	7	19. 0	8	15.13	6	10.29	19	14.18.59	7. 48	4	3. 16	24	28.20	3.59	19. 7
28	8	19. 1	8	15.26	6	11. 6	17	15.18.27	9. 2	2	4. 43	30	♊ 12.24	3. 8	19.14
29	9	19. 3	8	15.39	6	11.43	17	16.17.57	10.16	M. 1	6. 8	37	26.28	2. 4	19.40
30	10	19. 5	8	15.52	6	12.21	17	17.17.29	11.30	4	7. 32	43	♋ 10.31	0.55	20.19

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Stylô Veteri	SYZYGIÆ LUNARES ♄ Occid	♃ Occid	♂ Oriēt.	☉	♀ Occid	☿ Occid	SYZYGIÆ Planetarum mutuæ	Stylô Novô.
1 Septemb.			⚹ 15.	□ 5. 48		□ 10.	△ ☉ ♄ 4.	11 Septemb.
2 Veronic.		□ 18			□ 13.		Bq ♄ ♂	12
3 *A. 13. p. Tr.*	☍ 8.			⚹ 12.		⚹ 11	☽ Per. ☽ ☋ SS ♂ ☿	13 *D. 14. p. Tr.*
4 Theodos.		⚹ 21			⚹ 21		☌ ♃ ♀ 21	14
5								15 Nicode.
6 Magnus			☌ 1				Td ♄ ☿	16 Euphem.
7 Regin.	△ 13							17 Lamper.
8 Nat. Mar.				☌ 0.33		☌ 16		18
9 Gorgon.	□ 17	☌ 4			☌ 10.			19
10 *A. 14. p. T.*			⚹ 13.					20 *D. 15. p. T.*
11							□ ♄ ♀ 16	21 Matthæ9
12	⚹ 0			⚹ 22				22 Maurit.
13		⚹ 22	□ 1				☌ ♃ ☿ 9 Td ☉ ♄	23 Esdra
14 Exalt. Cr.					⚹ 19.	⚹ 0		24
15 Nicode.			△ 16.	□ 15. 42				25 Cleopha
16 Euphem.		□ 12				□ 22	☽ Apog. SS ☉ ♂	26 Cyprian
17 *A. 15. p. T.*	☌ 0				□ 15		☽ ☊ □ ♄ ☿ 11	27 *D. 16. p. T.*
18				△ 10				28 Wences.
19		△ 2				△ 19.		29 Michael
20 Fausta			☍ 23		△ 9			30 Hieron.
21 Matth.	⚹ 21.							1 Octob.
22 Maurit.								2 Leodeg.
23 Esdra		☍ 20		☍ 13. 41				3
24 *A. 16. p. T.*	□ 4							4 *D. 17. p. Tr.*
25 Cleoph.			△ 16		☍ 9	☍ 0		5
26 Cyprian.	△ 8						Q ♄ ♀	6 Fides
27 Cos. Da.			□ 22					7
28 VVences		△ 5		△ 5			☌ ☉ ♃ 4	8
29 Michael		Oriēt.				△ 18	Q ♄ ☿	9 Diony s.
30 Hieron.	☍ 14.	□ 9	⚹ 3	□ 12. 26	△ 2		☽ Perigæa. ☽ ☋	10 Gereon.

Styl. Veteri	Stylo Novo	♄ Longit.	La	♃ Longit	Lat	♂ Longit.	Lat	☉ Longitudo.	♀ Longit.	Lat	☿ Longit.	La.	☽ Longit.	Latit.	☊ Longit.
		♑	M A. O	♎	S D I	♍	S A I	♎	♏	M A O	♏	M A I	♋	M	♑
		G. M.		G. M.		G. M.		G. M. S	G. M.		G. M.		G. M	A.	G. M
1	☉11	19. 7	8	16. 5	6	12.58	17	18.17. 2	12.45	6	8. 55	50	24.32	0.19	21. 2
2	12	19. 9	8	16.18	6	13.36	17	19.16.38	13.59	9	10.18	55	♌ 8. 32	1.31	21.41
3	13	19.11	8	16.31	-A- 6	14.13	17	20.16.15	15.13	12	11.40	-Z- 1	22.30	2.37	22. 8
4	14	19.13	8	16.44	6	14.50	17	21.15.55	16.27	15	13. 1	7	♍ 6. 27	3.34	22.17
5	15	19.15	8	16.57	6	15.28	18	22.15.37	17.41	17	14.20	12	20.20	4.17	22. 4
6	16	19.17	8	17.10	6	16. 5	18	23.15.21	18.55	20	15.39	18	♎ 4. 6	4.46	21.32
7	17	19.19	8	17.22	6	16.42	18	24.15. 7	20. 9	23	16.56	22	17.41	4.58	20.46
8	☉18	19.21	8	17.35	6	17.19	18	25.14.55	21.23	26	18.11	27	♏ 1. 1	D 4.54	19.56
9	19	19.23	9	17.48	6	17.56	18	26.14.45	22.37	29	19.24	31	14. 3	4.33	19.12
10	20	19.26	9	18. 1	6	18.33	18	27.14.38	23.51	32	20.36	35	26.46	3.58	18.39
11	21	19.29	9	18.14	7	19.10	18	28.14.34	25. 5	35	21.48	40	♐ 9. 11	3.14	18.23
12	22	19.32	9	18.27	7	19.48	18	29.14.32	26.19	38	22.58	43	21.19	2.22	18.23
13	23	19.35	9	18.40	7	20.25	19	♏ 0. 14.32	27.33	41	24. 4	46	♑ 3. 14	1.24	18.37
14	24	19.38	9	18.53	7	21. 2	19	1. 14.34	28.46	43	25. 7	49	15. 0	0.21	19. 3
15	☉25	19.41	9	19. 6	7	21.39	19	2. 14.38	♐ 0. 0	46	26. 9	52	26.45	S. 0.39	19.36
16	26	19.45	9	19.19	7	22.16	19	3. 14.44	1. 14	48	27.10	D 51	♒ 8. 32	1.39	20.11
17	27	19.48	9	19.32	7	22.53	19	4. 14.53	2. 28	51	28. 6	51	20.28	2.36	20.45
18	28	19.51	9	19.45	7	23.30	19	5. 15. 3	3. 43	53	28.59	50	♓ 2. 40	3.28	21.11
19	29	19.55	9	19.58	7	24. 7	19	6. 15.14	4. 57	56	29.47	49	15.10	4. 9	21.26
20	30	19.58	9	20.11	7	24.44	19	7. 15.27	6. 11	58	♐ 0. 30	48	28. 4	4.41	21.24
21	31 Nov.	20. 2	9	20.24	7	25.21	19	8. 15.41	7. 26	I 1	1. 11	47	♈ 11.23	4.58	21. 4
22	☉ 1	20. 6	9	20.36	7	25.58	19	9. 15.57	8. 40	3	1. 46	42	25. 5	D 4.58	20.25
23	2	20.10	9	20.49	7	26.35	19	10.16.16	9. 53	6	2. 13	36	♉ 9. 9	4.42	19.35
24	3	20.14	10	21. 2	7	27.12	19	11.16.38	11. 7	8	2. 34	31	23.27	4.26	18.42
25	4	20.18	10	21.15	7	27.49	20	12.17. 2	12.21	11	2. 51	25	♊ 7. 57	3.14	18. 0
26	5	20.22	10	21.27	7	28.26	20	13.17.28	13.34	13	2. 56	19	22.28	2.10	17.36
27	6	20.26	10	21.40	7	29. 3	20	14.17.55	14.48	16	Ret. 2. 53	6	♋ 6. 56	0.58	17.36
28	7	20.30	10	21.53	7	29.40	20	15.18.24	16. 2	18	2. 42	I 53	21.16	M 0.18	17.57
29	☉ 8	20.34	10	22. 5	8	♎ 0. 17	20	16.18.55	17.15	20	2. 22	39	♌ 5. 26	1.32	18.33
30	9	20.38	10	22.18	8	0. 54	20	17.19.27	18.29	22	1. 50	26	19.25	2.39	19.15
31	10	20.42	10	22.30	8	1. 31	20	18.20. 1	19.43	24	1. 7	13	♍ 3. 13	3.36	19.56

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Stylô Veteri	SYZYGIÆ LUNARES ♄ Occid	♃ Oriét.	♂ Oriét.	☉	♀ Occid	☿ Occid	SYZYGIÆ Planetarum mutuæ.	Stylô Novô.
1 *A* Octob.							□☉♄20 ✱♂♀	11 *D. 18. Tr.*
2 Leodega.		✱ 13.		✱20	□ 10	□ 3.	(8. ☌ ♀ ☿ ferè	12 Colman.
3								13
4 Francisc.	△22		☌18.		✱ 19	✱12.	SS ♃ ♀	14 Calixtus
5								15 Hedwig
6 Fides		☌ 23.					✱♄♀7 ✱♂☿15	16 Gallus
7	□ 3			☌12.44			SS ♃ ☿	17
8 *A. 18. p. Tr.*							✱♄ ☿21 SS ♃♂	18 *D. 19 p. T.*
9 Dionys.	✱10		✱ 8		☌ 18	☌ 11		19 Ptolem.
10 Gedeon								20
11 Burchar.		✱ 17	□ 21				△♄♂ 13	21 Ursula
12 Colman.				✱ 17.				22 Cordula
13							☽ Apogæa	23 Severin.
14 Calixtus	☌ 9	□ 8	△ 13			✱ 23.	☽☊	24 Salome
15 *A. 19. p. T.*				□ 12, 13	✱ 7.			25 *D. 20. p. T.*
16 Gallus		△ 22!						26 Amand.
17						□16		27
18 Lucas				△ 5.	□ 2		□♄♃16	28 Sim. Jud.
19 Ptolem.	✱ 9		☍ 17.					29
20					△ 16	△ 5	Q♂♀ Q☉♄	30
21 Ursula	□ 15	☍ 16						31 VVolfg.
22 *A. 20. p. T.*								1 *Nov. D. 21. T.*
23 Severin.	△ 18.			☍ 1. 58				2 Animarũ
24 Salome			△ 6.			☍ 15.		3 Theophil.
25 Crispin.		△ 22			☍ 8		SS☉♀	4
26 Amand.			□ 10.					5
27	☍ 22.	□ 23		△ 13			☽ Perigæa. ☽☋	6 Leonhar.
28 Sim. Jud.			✱ 15			△ 19		7 Florent.
29 *A. 21. p. T.*				□ 20,6	△22		♃ in Apo. Epic.	8 *D. 22 p. Tr.*
30		✱ 5				□ 23		9 Theodor.
31 VVolffg.							SS ♄ ♀	10 Mart. P.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289

Styl. Veteri	Stylo Novo	♄ Longit.	♄ Lat	♃ Longit	♃ Lat	♂ Longit.	♂ Lat	☉ Longitudo.	♀ Longit.	♀ La	☿ Longit	☿ La.	☽ Longit.	☽ Latit.	☊ Longit
		♑	M A O	♎	S A I	♎	S A I	♏	♐	M A. I.	♐	M D O	♍	M A.	♑
		G. M.		G. M.		G. M.		G. M. S	G. M		G. M.		G. M		G. M
1	11	20.47	10	22.43	8	2. 8	20	19.20.36	20.56	27	0. 12	59	16.52	4.21	20.27
2	12	20.52	10	22.55	8	2. 45	20	20.21.13	22.10	29	♏ 29.12	40	♎ 0. 21	4.50	20.42
3	13	20.56	10	23. 8	8	3. 22	20	21.21.52	23.24	30	28. 4	20	13.41	5. 2 D.	20.39
4	14	21. 1	10	23.20	8	3. 59	20	22.22.34	24.37	32	26.52	1 S.	26.49	5. 0	20.17
5	☉ 15	21. 6	10	23.32	8	4. 36	20	23.23.17	25.51	34	25.34	18	♏ 9. 47	4.41	19.39
6	16	21.11	10	23.44	8	5. 12	20	24.24. 2	27. 5	36	24.10	38	22.32	4. 8	18.53
7	17	21.16	10	23.56	8	5. 49	20	25.24.48	28.19	38	22.46	55 I	♐ 5. 2	3.24	18. 7
8	18	21.21	11	24. 8	8	6. 26	20	26.25.34	29.33	40	21.23	12	17.18	2.31	17.28
9	19	21.26	11	24.20	8	7. 2	20	27.26.20	♑ 0. 46	42	20. 8	29	29.22	1.32	17. 0
10	20	21.31	11	24.32	8	7. 39	20	28.27. 7	2. 0	44	18.58	46 Z.	♑ 11.15	0.31 S.	16.47
11	21	21.36	11	24.44	8	8. 15	20	29.27.56	3. 14	45	17.55	2	23. 2	0.33	16.49
12	☉ 22	21.42	11	24.56	9	8. 51	21	♐ 0. 28.48	4. 27	47	17. 8	9	♒ 4. 48	1.35	17. 5
13	23	21.47	11	25. 8	9	9. 28	21	1. 29.41	5. 41	48	16.39	15	16.35	2.33	17.32
14	24	21.52	11	25.19	9	10. 4	21	2. 30.36	6. 54	49	16.29 Dir.	21	28.32	3.26	18. 6
15	25	21.58	11	25.31	9	10.40	21	3. 31.33	8. 8	50	16.28	28	♓ 10.42	4.10	18.43
16	26	22. 3	11	25.43	9	11.16	21	4. 32.31	9. 21	51	16.31	34	23.10	4.42	19.17
17	27	22. 9	11	25.54	9	11.53	21	5. 33.31	10.34	53	16.45	37	♈ 6. 2	5. 4 D	19.42
18	28	22.15	11	26. 5	9	12.29	21	6. 34.33	11.48	54	17. 8	40	19.21	5. 9	19.53
19	☉ 29	22.21	11	26.17	9	13. 5	21 D	7. 35.37	13. 2	55	17.41	41 D	♉ 3. 7	4.56	19.44
20	30	22.26	11	26.28	9	13.42	21	8. 36.43	14.15	57	18.21	34	17.19	4.25	19.14
21	Dec. 1	22.32	11	26.40	9	14.18	21	9. 37.50	15.29	58	19. 8	28	♊ 1. 52	3.38	18.28
22	2	22.38	11	26.51	9	14.54	21	10.38.58	16.42	58	20. 0	22	16.39	2.34	17.33
23	3	22.44	12	27. 2	9	15.30	21	11.40. 7	17.55	59 Z.	20.56	16	♋ 1. 34	1.19	16.43
24	4	22.50	12	27.13	9	16. 6	21	12.41.17	19. 9	0	22. 2	10	16.27	0. 1	16. 9
25	5	22.56	12	27.24	10	16.42	21	13.42.29	20.22	0	23. 8	5 I	♌ 1. 12	M 1.21	15.59
26	☉ 6	23. 2	12	27.35	10	17.18	21	14.43.42	21.35	1	24.18	59	15.43	2.33	16.14
27	7	23. 8	12	27.46	10	17.54	21	15.44.54	22.48	1	25.29	52	29.56	3.36	16.45
28	8	23.14	12	27.56	10	18.30	21	16.46. 5	24. 1	2	26.43	45	♍ 13.49	4.24	17.25
29	9	23.20	12	28. 7	10	19. 6	20	17.47.16	25.14	2	28. 0	38	27.23	4.56	18. 5
30	10	23.26	12	28.17	10	19.42	20	18.48.28	26.26	2	29.18	30	♎ 10.41	5.11	18.41

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL. 1.6.289